



**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**RESOLUCIÓN NÚMERO DE**

**( 2003 ) 28 DIC. 2022**

“Por la cual se actualiza el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia”

**EL VICEMINISTRO DE TURISMO, ENCARGADO DEL EMPLEO DEL MINISTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

En ejercicio de sus facultades constitucionales, legales y reglamentarias, en particular, las previstas artículo 78 de la Constitución Política, las Decisiones 506 y 827 de la Comunidad Andina de Naciones, el artículo 3° de la Ley 155 de 1959, en el numeral 4 del artículo 2°, los artículos 7 y 28 del Decreto 210 de 2003 y en la sección 5, capítulo 7 del título 1 de la parte 2 del libro del Decreto Único Reglamentario del sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015 y

**CONSIDERANDO.**

Que de conformidad con el artículo 78 de la Constitución Política de Colombia serán responsables, de acuerdo con la ley, quienes en la producción y en la comercialización de bienes y servicios atenten contra la salud, la seguridad y el adecuado aprovisionamiento a consumidores y usuarios.

Que el numeral 2.2. del artículo 2° del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio –OTC- de la Organización Mundial del Comercio –OMC-, al cual se adhirió Colombia a través de la Ley 170 de 1994, señaló que los reglamentos técnicos no restringirán el comercio más de lo necesario para alcanzar un objetivo legítimo, teniendo en cuenta los riesgos que crearía no alcanzarlo, y que tales objetivos legítimos son, entre otros, los imperativos de la seguridad nacional, la prevención de prácticas que puedan inducir a error, la protección de la salud o seguridad humanas, de la vida o la salud animal o vegetal, o del medio ambiente.

Que el artículo 2° de la Decisión 506 de la Comisión de la Comunidad Andina determinó que dicha decisión se aplicará al reconocimiento y aceptación automática, por parte de los Países Miembros, de los certificados de conformidad de producto con reglamento técnico o con Norma Técnica de Observancia Obligatoria del país de destino, emitidos por los organismos de certificación acreditados o reconocidos incluidos en un registro de dichas entidades que para tal efecto llevará la Secretaría General. Este registro será

Continuación de la Resolución, "*Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia*"

actualizado automáticamente por las notificaciones que realice alguno de los Países Miembros a través de la Secretaría General.

Que la Decisión 827 de la Comunidad Andina señaló directrices para la elaboración, adopción y aplicación de reglamentos técnicos en los Países Miembros de la Comunidad Andina y a Nivel Comunitario, indicando que los objetivos legítimos son los imperativos de la moralidad pública, seguridad nacional, protección de la vida o la salud humana, animal o vegetal, la defensa del consumidor y la protección del medio ambiente.

Que teniendo en cuenta el Decreto 1595 de 2015, que modificó el Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015, las entidades reguladoras deberán identificar y caracterizar los riesgos de acuerdo con los niveles adecuados de protección relacionados con los objetivos legítimos.

Que teniendo en cuenta que los objetivos legítimos que se pretenden mitigar son los imperativos para proteger la vida e integridad de las personas, así como el de prevenir prácticas que puedan inducir a error a los consumidores, los productos sujetos al presente reglamento técnico han sido determinados como de riesgo alto.

Que el numeral 4º del artículo 2º del Decreto Ley 210 de 2003 determinó que es función del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo la formulación de las políticas para la regulación del mercado, la normalización, evaluación de la conformidad, calidad y protección del consumidor, entre otras.

Que el numeral 7º del artículo 28º del Decreto Ley 210 de 2003 dispuso dentro de las funciones que debe cumplir la Dirección de Regulación del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo la de "(...) [Coordinar en el nivel nacional la elaboración de los reglamentos técnicos que se requieran para la defensa de los objetivos legítimos del país y estudiar y aprobar el programa anual de elaboración de los reglamentos que se requieran en coordinación con los diferentes sectores productivos y entidades interesadas, así como elaborar aquellos que no correspondan a una entidad o autoridad diferente, verificando que mediante la elaboración y expedición de reglamentos técnicos no se creen obstáculos innecesarios al Comercio, de acuerdo con la legislación vigente y los acuerdos internacionales de los cuales Colombia hace parte. (...)"]

Que por medio del Decreto 926 del 19 de marzo del 2010, modificado –entre otros- por los Decretos 2525 de 2010 y 092 de 2011, se actualizó el reglamento Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes NSR-10, incorporando en el literal C, numeral 3.5., el cumplimiento en todo el territorio nacional de la Norma Técnica Colombiana 2289, relacionada con barras corrugadas de baja aleación de acero.

Que el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo expidió la Resolución 1856 de fecha 04 de octubre de 2017 "*Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia*".

Que en virtud de lo ordenado por el artículo 2.2.1.7.6.7, del Decreto 1074 de 2015, modificado por el Decreto número 1595 de 2015, que establece. "los reglamentos técnicos expedidos serán sometidos a revisión por parte de la entidad reguladora, con el fin de determinar su permanencia, modificación o derogatoria, por lo menos, una vez cada cinco (5) años, o antes, si cambian las causas que le dieron origen".

Continuación de la Resolución, "*Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia*"

Que el artículo 2.2.1.7.6.7 del Decreto 1074 de 2015, modificado por el Decreto 1595 de 2015 "*Por el cual se dictan normas relativas al Subsistema Nacional de la Calidad y se modifica el capítulo 7 y la sección 1 del capítulo 8 del título 1 de la parte 2 del libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015, y se dictan otras disposiciones*", establece que "*los reglamentos técnicos deben ser sometidos a revisión por parte de la entidad reguladora, con el fin de determinar su permanencia, modificación, o derogatoria, por lo menos una vez cada cinco (5) años, o antes si cambian las causas que le dieron origen. No serán parte del ordenamiento jurídico los reglamentos técnicos que transcurridos cinco (5) años de su entrada en vigencia no hayan sido revisados y decidida su permanencia o modificación por la entidad que lo expidió*".

Que en virtud de lo anterior, la Dirección de Regulación del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, realizó el Análisis de Impacto Normativo ex post de la Resolución 1856 de 2017 "*Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia*", con el objetivo de cumplir con lo establecido en artículo 2.2.1.7.6.7, del Decreto 1595 de 2015, incorporado al Decreto 1074 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector, Comercio, Industria y Turismo.

Que el Análisis de Impacto Normativo ex post de la Resolución 1856 de 2017, como herramienta de revisión del reglamento técnico, determinó a través de un análisis de causa raíz, que se presentaba una problemática asociada a que "*la industria de la construcción, en su totalidad, no usa barras corrugadas de baja aleación que cumplan con los mínimos requisitos de calidad, y por lo tanto, se pueden presentar fallas en la las edificaciones ante la presentación de sismos o movimientos telúricos, pudiéndose dar afectaciones graves a la sociedad como: pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales*".

Que el Análisis de Impacto Normativo ex post de la Resolución 1856 de 2017, como herramienta de revisión del reglamento técnico, una vez identificada la problemática procedió a evaluar tres alternativas de solución a la problemática que fueron: I) no adelantar nada (statu quo), II) mantener y actualizar el reglamento técnico, y III) derogar el reglamento técnico.

Que el Análisis de Impacto Normativo ex post de la Resolución 1856 de 2017, como herramienta de revisión del reglamento técnico, mediante la metodología análisis costo – efectividad, evaluó cada una de las alternativas de solución contempladas, estableciendo que la mejor alternativa corresponde a mantener y actualizar el reglamento técnico.

Que con el propósito de adoptar medidas para proteger la vida y la seguridad de los consumidores, así como la prevención de prácticas que puedan inducirlos a error, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo elaboró el presente Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

Que, a través de la Ley 170 de 1994 se aprobó en Colombia el Acuerdo por medio del cual se estableció la Organización Mundial del Comercio y sus acuerdos multilaterales

Continuación de la Resolución, "*Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sísmo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia*"

anexos y dentro de los acuerdos multilaterales anexos en mención, se encuentra el Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio.

Que el Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio, proporciona un marco para la elaboración y expedición de reglamentos técnicos y procedimientos de evaluación de la conformidad y prevé unos principios con base en los cuáles deben desarrollarse las actividades de elaboración y expedición de reglamentos técnicos y de los procedimientos de evaluación de la conformidad.

Que el Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio presenta en su artículo 2.4 el principio de uso de normas internacionales: "*los miembros utilizarán esas normas internacionales, o sus elementos pertinentes, como base de sus reglamentos técnicos*".

Que el Decreto 1595 de 2015 establece al Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación - ICONTEC. El Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación - ICONTEC – como el organismo asesor y coordinador en el campo de la normalización técnica para el Gobierno Nacional.

Que el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC es una entidad de carácter privado, sin ánimo de lucro, cuya Misión es fundamental para brindar soporte y desarrollo al productor y protección al consumidor. Colabora con el sector gubernamental y apoya al sector privado del país, para lograr ventajas competitivas en los mercados interno y externo.

Que el ICONTEC a través de su Comité Técnico Nacional 106 productos laminados, elaboró la Norma Técnica Colombiana NTC 2289 del 2020-08-05, siendo esta norma técnica una adopción modificada de la norma técnica internacional ASTM A706/A706M-16.

Que conforme al Acuerdo de Obstáculos Técnicos al Comercio, el Ministerio de Comercio Industria y Turismo decide tomar como referente técnico del presente reglamento técnico la Norma Técnica NTC 2289 del 2020-08-05, ya que la misma es una norma técnica adoptada de la norma técnica internacional ASTM A706/A706M y por lo tanto es equivalente con la misma.

Que considerando lo establecido en el título 2 de la parte 1 del libro 2 del Decreto 1081 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector de la Presidencia de la República, el proyecto de Resolución fue sometido a consulta pública desde el 17 de junio de 2022, hasta el 1 de julio de 2022, en el sitio web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, con el fin de recibir comentarios y observaciones por parte de los interesados.

Que con el propósito de dar cumplimiento a lo establecido en el capítulo 7 y la sección 1 del capítulo 8 del título 1 de la parte 2 del libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015, o en la disposición que en esta materia lo adicione, modifique o sustituya, se obtuvo el concepto previo favorable de la Dirección de Regulación del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Que con el propósito de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 7º de Ley 1340 de 24 de julio de 2009, se obtuvo el concepto de abogacía de la competencia emitido por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante comunicado No. 22-295810- -1-0 del 11 de agosto de 2022.

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

Que de acuerdo con los comentarios y sugerencias de la Superintendencia de Industria y Comercio, allegados mediante comunicado No. 22-295810- -1-0 del 11 de agosto de 2022, el Ministerio de Comercio Industria y Turismo, acoge las recomendaciones del concepto, salvo en lo relacionado con la evaluación de la conformidad, ya que el regulador debe dar claridad absoluta sobre los esquemas para definir la certificación del producto objeto de la regulación, para lo cual es necesario tomar como referente técnico la NTC-ISO-IEC 17067.

Que el proyecto de Reglamento Técnico fue notificado internacionalmente a los países con los cuales Colombia ha suscrito Acuerdos y a los organismos internacionales de los que Colombia es miembro y cuya membresía obliga a su notificación, así.

- Ante la Organización Mundial de Comercio, notificado mediante signatura G/TBT/N/COL/260 del 21 de julio de 2022

Que se recibieron comentarios de diferentes actores, así como de instituciones y organismos del Subsistema Nacional de la Calidad, los que fueron analizados para tenerlos en cuenta como base para elaborar el texto definitivo del presente Reglamento Técnico, de acuerdo con la publicación realizada para el efecto del 17 de junio de 2022 al 01 de julio de 2022,

Que en mérito de lo expuesto,

### RESUELVE

**Artículo 1. Expedición.** Expedir el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación de acero para refuerzo de concreto en construcciones Sismo Resistentes que se fabriquen, importen, o comercialicen en Colombia.

**Artículo 2. Objeto.** Establecer medidas tendientes a proteger la vida e integridad de las personas, mediante la exigencia de requisitos técnicos de desempeño y seguridad que deben cumplir las barras corrugadas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes, así como el de prevenir prácticas que puedan inducir a error a los consumidores.

**Artículo 3. Campo de aplicación.** Este Reglamento Técnico aplica a barras corrugadas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se encuentran clasificadas en las siguientes subpartidas del Arancel de Aduanas Colombiano:

Subpartida	Descripción / Texto de subpartida
7213.10.00.00	Alambrón de hierro o acero sin alear Con muescas, cordones, surcos o relieves, producidos en el laminado
7214.20.00.00	Barras de hierro o acero sin alear, simplemente forjadas, laminadas o extrudidas, en caliente, así como las sometidas a torsión después del laminado. Con muescas, cordones, surcos o relieves, producidos en el laminado o sometidas a torsión después del laminado

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sísmo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

**Parágrafo 1.** Para la aplicación de la presente resolución no se tendrán en cuenta exclusivamente las partidas del arancel de aduanas, sino también las características del producto.

**Parágrafo 2.** El presente reglamento técnico es aplicable y exigible sobre los productos señalados en el presente artículo, cualquiera que sea el medio que se utilice para su venta, esto es, venta tradicional en establecimiento de comercio físico o ventas a distancia como catálogos, comercio electrónico y plataformas digitales.

**Artículo 4. Excepciones.** El presente Reglamento Técnico no aplicará a los productos determinados como:

- a) Material publicitario, que ingrese al país de manera ocasional para participar en ferias, exposiciones, o que tenga por objeto promocionar mercancías, siempre que tal material no sea utilizado en construcciones públicas o privadas.
- b) Se excluyen del presente reglamento los demás productos de acero, diferentes a barras de acero corrugado, establecidos en el numeral C.3.5 del NSR-10.
- c) Muestras.

**Parágrafo.** Para el caso de las excepciones, se procederá de acuerdo a lo contemplado, en el artículo 2.2.1.7.5.16 del Decreto 1595 de 2015, que modificó el Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015.

**Artículo 5. Definiciones y siglas.** Las definiciones y siglas para efectos del siguiente acto administrativo son:

**5.1 Definiciones.** Para los efectos de entendimiento del presente Reglamento Técnico, además de las definiciones indicadas a continuación, son aplicables las contempladas en la Norma Técnica Colombiana NTC 2289 décimo primera actualización del 5 de agosto de 2020 y la Ley 400 de 1997, en especial las siguientes:

**Aceptación de los resultados de la evaluación de la conformidad.** Según la NTC-ISO/IEC 17000 es la utilización de un resultado de la evaluación de la conformidad proporcionado por otra persona o por otro organismo acreditado.

**Adulteración de marca.** Es toda modificación fraudulenta de la información original estampada de la barra corrugada. Esta modificación puede ser hecha por acción mecánica (como esmerilado, cepillado, corte), o térmica (como fundido, borrado) y altera las propiedades mecánicas de la barra haciéndola inservible por el riesgo que representa.

**Barra corrugada de baja aleación.** Barra corrugada de acero para refuerzo de concreto, que de acuerdo con la especificación de composición química prevista en la norma de producto NTC 2289, cumple las propiedades mecánicas establecidas en la Tabla 2, Tabla 3, Tabla A.2 y Tabla A.3 de la misma, y, para ello contiene carbono, fósforo y azufre combinados con elementos aleantes. Los elementos que comúnmente se agregan son: manganeso, silicio, cobre, níquel, cromo, molibdeno, vanadio, niobio (columbio), titanio, circonio limitados por los valores máximos establecidos en el numeral 6.2 y por

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

el valor máximo de carbono equivalente establecido y calculado de acuerdo con el numeral 6.4 de la NTC 2289.

**Consumidor.** Toda persona, natural o jurídica, que contrate la adquisición, utilización o disfrute de un bien o la prestación de un servicio determinado, para la satisfacción de una o más necesidades.

**Esmerilado.** Consiste en la eliminación de material mediante la utilización de partículas o elementos abrasivos que deforman la superficie o el grosor de la barra corrugada, alterando los números y/o marcas del estampe.

**Etiqueta.** Cualquier rótulo, marbete, inscripción, imagen u otra materia descriptiva o gráfica, escrita, impresa, adherida, asociada, o fijada al producto, o a su paquete o unidad de empaque.

**Evidencia Objetiva.** Datos que respaldan la existencia o veracidad de algo.

**Grado.** Indicación del valor correspondiente a la resistencia mínima de fluencia mediante el Número 420 si el ensayo fue realizado en MPa (420 MPa) o el número 60 si el ensayo fue realizado en psi (60.000 psi). También puede ser mediante el Número 550 si el ensayo fue realizado en MPa (550 MPa) o el número 80 si el ensayo fue realizado en psi (80.000 psi).

**Letras legibles a simple vista.** Letras que se pueden ver sin ayuda de instrumentos ópticos especiales como lupas, microscopios o gafas distintas a las prescritas a la persona.

**Límite de fluencia.** Es el esfuerzo a partir del cual un material pasa del rango elástico al rango plástico.

**Marcado.** Identificación mediante un conjunto de signos legibles laminados sobre la superficie de la barra corrugada o rollo corrugado.

**Nombre del fabricante y/o Importador.** Corresponde al nombre comercial o razón social de la empresa fabricante y/o importadora de las barras corrugadas de baja aleación.

**Número de Designación.** Número arábigo o alfanumérico que corresponde al diámetro nominal de la barra, de acuerdo con lo especificado en la Tabla 1 y Tabla A.1, de la NTC 2289 aplicable a este reglamento.

**País de origen.** País de manufactura, fabricación o elaboración de las barras corrugadas de acero de baja aleación.

**Paquete.** Es una forma de empaquetar las barras de un mismo diámetro, grado y longitud, provenientes de máximo dos (2) lote(s) o colada(s), de fabricación y cuyo peso puede variar de acuerdo con las necesidades del mercado. Si la presentación es en rollo, cada rollo se puede considerar como un paquete.

**Resultados de la evaluación de la conformidad.** Para efectos de aplicabilidad del presente reglamento técnico y en concordancia con lo señalado en el Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la OMC, los resultados de la evaluación de la

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

conformidad comprenden certificados de conformidad, informes de laboratorio acreditado e informes de inspección, que se requieran para los productos regulados.

**Sitio visible.** Sitio destacado de las barras corrugadas.

**Tipo de acero.** Designación de un acero en función de su composición química y propiedades mecánicas.

**Validación.** Confirmación mediante el suministro de **evidencia objetiva** de que se han cumplido los requisitos para la utilización o aplicación específica prevista.

**W.** Indica que la barra fue producida bajo la Norma Técnica Colombiana NTC 2289.

**Unidad de empaque.** Conjunto de barras corrugadas de baja aleación debidamente atadas o embaladas, cuya cantidad está definida por el comercializador. Si la presentación es en rollo, cada rollo o fracción de rollo se puede considerar como una unidad de empaque.

**5.2 Siglas.** Las siglas y símbolos que aparecen en el texto del presente Reglamento Técnico tienen el siguiente significado.

<b>ASTM</b>	American Society for Testing and Materials
<b>CAN</b>	Comunidad Andina
<b>DIAN</b>	Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales
<b>ICONTEC</b>	Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación
<b>ILAC</b>	International Laboratory Accreditation Cooperation
<b>ISO</b>	International Organization for standardization
<b>NTC</b>	Norma Técnica Colombiana
<b>NSR</b>	Norma de Sismo Resistencia
<b>OMC</b>	Organización Mundial del Comercio
<b>ONAC</b>	Organismo Nacional de Acreditación de Colombia
<b>R</b>	Requisito particular exigido en este RT
<b>SIC</b>	Superintendencia de Industria y Comercio

**Artículo 6. Requisitos.** Con fundamento en el el capítulo 7 y la sección 1 del capítulo 8 del título 1 de la parte 2 del libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015 y el numeral 4º del Artículo 10 de la Decisión 827 de la Comunidad Andina, las prescripciones establecidas para los productos objeto del presente Reglamento Técnico tanto de fabricación nacional como importados, serán de obligatorio cumplimiento en Colombia.



Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

**6.1 Requisitos mínimos de etiqueta.** Los siguientes requisitos de etiquetado que suministre tanto el fabricante, como el comercializador o el importador, buscan prevenir prácticas que puedan inducir a error a los consumidores.

Por lo tanto, la información descrita en el etiquetado, podrá estar en una o más etiquetas disponibles o colocadas en un mismo paquete o unidad de empaque, según corresponda. La misma debe ser legible a simple vista y contar con información veraz y suficiente.

La información de la etiqueta o de las instrucciones deberá estar escrita en idioma español, excepto los nombres propios o expresiones que no tengan traducción a dicho idioma. En tal caso, dichos nombres y expresiones deberán estar escritos –por lo menos- en alfabeto latino. Esta etiqueta deberá contener al menos los siguientes datos.

- a) País de Origen.
- b) Nombre del fabricante o importador.
- c) Identificación del lote (s) o colada(s) y fecha de fabricación.
- d) Número de designación o diámetro nominal (conforme a la tabla No.2 o 3 del presente reglamento técnico).

**Parágrafo.** En cada nivel de distribución y comercialización quien efectúa la venta es el único responsable por asegurar que para cada unidad de empaque esté disponible por lo menos una etiqueta al momento de la venta, con fines informativos. Esta responsabilidad llegará hasta el momento de la entrega del producto con la exhibición del etiquetado. El comercializador puede colocar una etiqueta propia, diferente a la del fabricante siempre y cuando contenga la misma información que la etiqueta del fabricante para el paquete respectivo.

**6.2 Requisitos mínimos de marcado.** La información del marcado de las barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes debe contener al menos los siguientes datos en alfabeto latino.

- a) País de origen (nombre o siglas).
- b) Nombre o logotipo del fabricante.
- c) Número de designación (diámetro). Debe coincidir con la Tabla No 2 o 3 del presente reglamento técnico.
- d) Tipo de acero (W).
- e) Grado.

**6.3. Requisitos técnicos específicos, numerales y ensayos aplicables.** Las barras corrugadas de acero de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes deben cumplir con los requisitos técnicos específicos, y con los respectivos ensayos de los numerales establecidos en la Norma Técnica Colombiana NTC 2289

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sísmo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

décimo primera actualización del 5 de agosto de 2020, de acuerdo con lo señalado en la Tabla No. 1 del presente reglamento técnico.

Tabla No. 1. Requisitos para barras corrugadas de acero de baja aleación			
Requisito		Verificación del cumplimiento de los requisitos	
Requisito Técnico Específico	Numeral de requisitos Barra corrugada NTC 2289	Verificación documental / visual	Ensayos en laboratorio
		Numeral de los ensayos de verificación NTC 2289	Norma Técnica de referencia de ensayo
R1. Composición Química. C, Mn, P, S, Si, aleantes y Carbono equivalente.	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5	Num. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 16.1.1 con Informe de resultados de calidad emitido por el fabricante	Num. 6.5 con resultados de ensayo según método. NTC 5192 (ASTM A751)
R2. Resaltes y Vena (dimensional), ubicación, espaciamiento, altura y separación de resaltes y ancho de la vena.	7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5	Resultados de ensayo emitidos por el laboratorio	Num. 7.1 a 7.5 con resultados de ensayos según método. NTC 2289 (Num. 8.1, 8.2, 8.3)
R3. Tracción (tensión), resistencia, fluencia, alargamiento, relación resistencia fluencia	9.1, 9.4	Resultados de ensayo emitidos por el laboratorio	Num. 9.1 y 9.4 con resultados de ensayos según método. NTC 2289 (Num. 9.2, 9.3, 15.2), NTC 3353 (Num. 6, 7, 9, 10, 11, 12 y 13), NTC 2
R4. Doblado	10.1	Resultados de ensayo emitidos por el laboratorio	Num. 10.1 con resultados de ensayos según método. NTC 2289 (Num. 10.1, 10.2, 10.3), NTC 3353 (Num. 14)
R5. Peso (Masa)	11.1	Resultados de ensayo emitidos por el laboratorio	Num. 11.1 con resultados de ensayo según método NTC 2289 (Num. 11.1)
R6. Acabado, imperfecciones superficiales y defectos perjudiciales	12.1, 12.2, 12.3	Numeral 12.1, 12.2 y 12.3 por observación visual y revisión de los resultados de ensayos emitidos por el Laboratorio para los requisitos R3 y R4.	No es aplicable

Nota. Si no es factible llevar a cabo los ensayos para evidenciar el cumplimiento de los requisitos, las barras corrugadas no deben ser certificadas.

**6.4. Número de designación de las barras corrugadas de baja aleación y rollos, peso (masa) nominal, dimensiones nominales y requisitos de los resaltes.** El número de designación de las barras corrugadas de baja aleación y rollos, peso nominal, dimensiones nominales y requisitos de los resaltes deben cumplir con lo especificado en el numeral 5 de la NTC 2289 décimo primera actualización del 5 de agosto de 2020, de acuerdo con lo señalado en la Tabla No. 2 y 3 del presente reglamento técnico:

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

Tabla 2. Número de designación de las barras corrugadas y rollos, peso (masa) nominal, dimensiones nominales y requisitos de los resaltes

Número de designación de la barra <sup>A</sup>	Peso (masa) nominal kg/m (lb/pie)	Dimensiones nominales <sup>B</sup>			Requisitos de los resaltes, mm (pulgadas)		
		Diámetro mm (pulgada)	Área de la sección transversal mm <sup>2</sup> (pulgadas <sup>2</sup> )	Perímetro mm (pulgadas)	Promedio máximo del espaciamiento	Promedio mínimo de altura	Separación entre los extremos de los resaltes (máximo 12,5 % del perímetro nominal)
2	0,249 (0,167)	6,35 (0,250)	31,67 (0,049)	19,95 (0,785)	4,45 (0,175)	0,25 (0,010)	2,49 (0,098)
3	0,560 (0,376)	9,5 (0,375)	71 (0,11)	29,9 (1,178)	6,7 (0,262)	0,38 (0,015)	3,6 (0,143)
4	0,994 (0,668)	12,7 (0,500)	129 (0,20)	39,9 (1,571)	8,9 (0,350)	0,51 (0,020)	4,9 (0,191)
5	1,552 (1,043)	15,9 (0,625)	199 (0,31)	49,9 (1,963)	11,1 (0,437)	0,71 (0,028)	6,1 (0,239)
6	2,235 (1,502)	19,1 (0,750)	284 (0,44)	59,8 (2,356)	13,3 (0,525)	0,97 (0,038)	7,3 (0,286)
7	3,042 (2,044)	22,2 (0,875)	387 (0,60)	69,8 (2,749)	15,5 (0,612)	1,12 (0,044)	8,5 (0,334)
8	3,973 (2,670)	25,4 (1,000)	510 (0,79)	79,8 (3,142)	17,8 (0,700)	1,27 (0,050)	9,7 (0,383)
9	5,060 (3,400)	28,7 (1,128)	645 (1,00)	90,0 (3,544)	20,1 (0,790)	1,42 (0,056)	10,9 (0,431)
10	6,404 (4,303)	32,3 (1,270)	819 (1,27)	101,3 (3,990)	22,6 (0,889)	1,63 (0,064)	12,4 (0,487)
11	7,907 (5,313)	35,8 (1,410)	1006 (1,56)	112,5 (4,430)	25,1 (0,987)	1,80 (0,071)	13,7 (0,540)
14	11,38 (7,65)	43,0 (1,693)	1452 (2,25)	135,1 (5,32)	30,1 (1,185)	2,16 (0,085)	16,5 (0,648)
18	20,24 (13,60)	57,3 (2,257)	2581 (4,00)	180,1 (7,09)	40,1 (1,58)	2,59 (0,102)	21,9 (0,864)

<sup>A</sup> Los números de las barras están basados en octavos de pulgada y corresponden al diámetro nominal de las barras.

<sup>B</sup> Las dimensiones nominales de las barras corrugadas son equivalentes a las de las barras lisas que tengan el mismo peso (masa) nominal por metro (pie) de longitud.

NOTA 1 Para otros diámetros véase la Tabla A.1.

NOTA 2 La barra número 9 tiene un área de sección transversal equivalente al área de la sección transversal de un cuadrado de 1 pulgada; número 10, al área de la sección transversal de un cuadrado de 1 1/8 de pulgada; número 11, al área de la sección transversal de un cuadrado de 1 1/4 de pulgada; número 14, al área de la sección transversal de un cuadrado de 1 1/2 de pulgada y la número 18, al área de la sección transversal de un cuadrado de 2 pulgadas.

O la tabla A1 del anexo 1 de la NTC 2289 décimo primera actualización del 5 de agosto de 2020, de acuerdo con lo señalado en la Tabla No. 3.

Tabla 3. Número de designación de las barras corrugadas de baja aleación y rollos, peso (masa) nominal, dimensiones nominales y requisitos de los resaltes en unidades del sistema internacional (SI).

Tabla 3. Número de designación de las barras corrugadas y rollos, peso (masa) nominal, dimensiones nominales y requisitos de los resaltes en unidades del sistema internacional (SI)

número de designación <sup>A</sup>	masa lineal nominal kg/m	dimensiones nominales <sup>B</sup>			requisitos de los resaltes		
		diámetro nominal mm	área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Perímetro mm	promedio máximo del espaciamiento mm	promedio mínimo de la altura mm	Separación entre los extremos de los resaltes mm (máximo 12,5 % del perímetro nominal)
6 M	0,222	6,0	28,27	18,8	4,2	0,24	2,36
7 M	0,302	7,0	38,48	22,0	4,9	0,28	2,75
7.5 M	0,347	7,5	44,18	23,6	5,3	0,30	2,95
8 M	0,395	8,0	50,27	25,1	5,6	0,32	3,14
8.5 M	0,446	8,5	56,75	26,7	6,0	0,34	3,34

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

número de designación <sup>A</sup>	masa lineal nominal kg/m	dimensiones nominales <sup>B</sup>			requisitos de los resaltes		
		diámetro nominal mm	área de la sección transversal mm <sup>2</sup>	Perímetro mm	promedio máximo del espaciamiento mm	promedio mínimo de la altura mm	Separación entre los extremos de los resaltes mm (máximo 12,5 % del perímetro nominal)
9 M	0,500	9,0	63,62	28,3	6,3	0,36	3,53
9.5 M	0,557	9,5	70,88	29,8	6,7	0,38	3,73
10 M	0,617	10,0	78,54	31,4	7,0	0,40	3,93
10.5 M	0,680	10,5	86,59	33,0	7,4	0,42	4,12
11 M	0,747	11,0	95,03	34,6	7,7	0,44	4,32
11.5 M	0,816	11,5	103,87	36,1	8,1	0,46	4,52
12 M	0,888	12,0	113,10	37,7	8,4	0,48	4,71
13 M	1,043	13,0	132,73	40,8	9,1	0,52	5,11
15 M	1,388	15,0	176,72	47,1	10,5	0,68	5,89
16 M	1,580	16,0	201,06	50,3	11,2	0,72	6,28
19 M	2,227	19,0	283,53	59,7	13,3	0,95	7,46
22 M	2,986	22,0	380,13	69,1	15,4	1,10	8,64
25 M	3,856	25,0	490,88	78,5	17,5	1,25	9,82
29 M	5,189	29,0	660,52	91,1	20,3	1,45	11,39
32 M	6,318	32,0	804,25	100,5	22,4	1,60	12,57
36 M	7,996	36,0	1017,88	113,1	25,2	1,80	14,14
43 M	11,408	43,0	1452,20	135,1	30,1	2,15	16,89
57 M	20,046	57,0	2551,76	179,1	39,9	2,57	22,38

<sup>A</sup> Los números de designación de las barras están basados en el diámetro nominal en milímetros seguido de la letra M como indicación de unidades correspondientes al Sistema Internacional (SI).

<sup>B</sup> Las dimensiones nominales de las barras y rollos corrugados son equivalentes a las de las barras y rollos lisos que tengan el mismo peso (masa) nominal por metro de longitud.

**6.5. Ensayos y reensayos.** Se debe cumplir con lo especificado en el numeral 13 y 14 de la Norma NTC 2289 aplicable a este reglamento.

**6.6. Soldadura de barras.** Cuando el acero se va a soldar, se debe utilizar un procedimiento calificado de soldadura para la composición química del material, teniendo en cuenta el uso o servicio. Se recomienda utilizar la última edición de la AWS D1.4/D1.4M, documento que describe; la selección apropiada del material de aporte de soldadura, las temperaturas de precalentamiento e interpasos y, los requisitos y procedimientos de calificación.

**6.7 Requisitos mínimos del informe de resultados de calidad.** El informe de calidad emitido por el fabricante debe incluir, para cada lote o colada, como mínimo la siguiente información:

- Nombre y logotipo del fabricante.
- Número de colada o lote de producción del acero.
- Número de designación de las barras de acero.
- Grado.

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

- e) Análisis de la composición química con los siguientes elementos como mínimo. carbono, manganeso, fósforo, azufre, silicio, cobre, níquel, cromo, molibdeno y vanadio y/o niobio.
- f) Resultados del cálculo de Carbono equivalente de acuerdo con la fórmula definida en el numeral 6.4 de la norma NTC 2289 décimo primera actualización del 5 de agosto de 2020.
- g) Resultados de tracción (fluencia, resistencia, alargamiento y relación resistencia fluencia).
- h) Resultados del ensayo de doblado.
- i) Resultados dimensionales.

El importador o comercializador debe conservar el informe de resultados de calidad emitido por el fabricante del producto y debe corresponder a la información registrada en la etiqueta.

**6.8. Muestreo.** El muestreo con fines de certificación de producto deberá realizarse de acuerdo con los esquemas de certificación aceptados en este reglamento, teniendo en cuenta las definiciones establecidas en la norma NTC ISO/IEC 17067.

Para el esquema 1b, el tamaño del lote a muestrear se considera conformado por todos los paquetes objeto de evaluación de la conformidad definidos por el solicitante de la certificación.

El tamaño de la muestra debe estar conformado por al menos una barra de cada colada y al menos una barra por número de designación, siempre y cuando se asegure que se muestrean todos los números de designación presentes en el lote a muestrear, con el fin de asegurar que se realice como mínimo un ensayo de tracción, un ensayo de doblado, un ensayo dimensional y uno de peso (masa) por cada número de designación de cada colada, y como mínimo un ensayo químico por cada colada.

Cada barra ensayada debe evidenciar el cumplimiento de todos los requisitos establecidos en la Tabla 1 del presente reglamento técnico. Si el resultado no conforme, corresponde al ensayo químico de verificación en producto de la colada, ninguna de las barras provenientes de dicha colada deberá ser certificada.

Si se presenta el incumplimiento de uno o más de un requisito mecánico, se permite el reensayo y la determinación de conformidad de acuerdo con los criterios establecidos en el numeral 14 de la norma NTC 2289.

Para el esquema Tipo 4, la metodología de muestreo debe ser determinada por el Organismo de Evaluación de la Conformidad, asegurando que tanto para la concesión de la certificación como para cada uno de sus seguimientos, se muestreen todos los números de designación cubiertos por el alcance de la certificación de producto; con el fin de asegurar que se realice como mínimo un ensayo de tracción, un ensayo de doblado, un ensayo dimensional y uno de peso (masa), por cada número de designación; procurando cubrir la mayor cantidad de coladas disponibles en el muestreo de la producción, como mínimo un ensayo químico por cada colada muestreada.

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sísmo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

Para el esquema Tipo 5, la metodología de muestreo debe ser determinada por el Organismo de Evaluación de la Conformidad.

**Artículo 7. Referencia a normas técnicas colombianas (NTC).** De acuerdo con el Numeral 2.4 del artículo 2 del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio - OTC de la OMC y de conformidad con el artículo 8 de la Decisión 827 de la Comunidad Andina, el presente Reglamento Técnico se basa en la Norma Técnica Colombiana NTC 2289 décimo primera actualización del 5 de agosto de 2020.

**Artículo 8. Procedimiento para evaluar la Conformidad.** Los requisitos mínimos de la etiqueta y el marcado para las barras corrugadas de baja aleación refuerzo de concreto, señalados en el numerales 6.1 y 6.2, se verificarán mediante inspección visual y para el caso del cumplimiento de los requisitos técnicos especificaos en el numeral 6.3, se verificaran mediante el cumplimiento de los ensayos relacionados en la tabla No. 1 del presente reglamento técnico.

**Artículo 9. Documento para demostrar la conformidad.** Para los productos sometidos al presente reglamento técnico, en consideración a los riesgos que se pretenden prevenir, mitigar o evitar, los productores e importadores, deberán estar en capacidad de demostrar la veracidad de la información suministrada y el cumplimiento de los requisitos exigidos en el presente reglamento técnico a través de un Certificado de conformidad expedido de acuerdo con las alternativas establecidas en el artículo 2.2.1.7.9.2 del Decreto 1595 de 2015.

Los Organismos de Certificación Acreditados por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia –ONAC, con base en este reglamento técnico, salvo en los casos de aceptación contemplados en este artículo, deberán soportar sus certificados de conformidad, en los resultados de ensayos realizados en laboratorios acreditados por el ONAC bajo la norma ISO/IEC 17025, salvo que para un requisito en particular, no exista por lo menos un (1) laboratorio acreditado, caso en el cual, el organismo certificador podrá aplicar lo establecido en el artículo 2.2.1.7.9.5 del Decreto 1595 de 2015.

**Artículo 10. Elementos fundamentales de la certificación de producto.** Los certificados de conformidad de producto para el presente reglamento técnico deberán ser expedidos utilizando alguno de los esquemas relacionados a continuación y contenidos en la norma ISO/IEC17067, para Colombia NTC-ISO/IEC 17067 o la que modifique o sustituya.

Esquema Tipo 1b. Este tipo de esquema implica la certificación de un (1) lote de producción. Se realiza un muestreo homogéneo de los productos ya fabricados para un (1) lote de producción y se asegura el cumplimiento de los requisitos especificados.

Esquema Tipo 4. Este tipo de esquema incluye el ensayo/prueba y la vigilancia de muestras de fábrica o del mercado o de ambos.

Esquema Tipo 5. Este tipo de esquema de certificación permite la elección entre la toma de la muestra periódica del producto proveniente ya sea del punto de producción del mercado, o de ambos y su sometimiento a las actividades de determinación, para verificar que los elementos producidos posteriormente a la atestación inicial cumplen los requisitos

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

especificados en el presente reglamento técnico. La vigilancia incluye la evaluación periódica del proceso de producción y la auditoria al sistema de gestión.

**Parágrafo 1.** Todos los certificados de conformidad expedidos bajo la Resolución 1856 de 2017, con anterioridad a la entrada en vigencia del presente reglamento técnico serán válidos hasta la duración de la vigencia del respectivo certificado.

**Parágrafo 2.** Si para evaluar la conformidad con este Reglamento Técnico no existe en Colombia al menos un (1) organismo de certificación acreditado por la Entidad de Acreditación para certificar los componentes objeto del presente Reglamento Técnico, será válida la Declaración de Conformidad de Primera parte, suscrita de acuerdo con lo dispuesto en este Reglamento Técnico. La declaración de conformidad de primera parte deberá ser emitida de acuerdo con los requisitos y formatos establecidos en la Norma Técnica Colombiana NTC/ISO/IEC 17050 (Partes 1 y 2).

Con la presentación de la Declaración de Conformidad de Primera Parte de que trata el inciso anterior, se presume que el declarante ha efectuado por su cuenta, las verificaciones, inspecciones y los ensayos requeridos en el presente Reglamento Técnico, y por tanto proporciona bajo su responsabilidad una declaración de que los productos incluidos en la misma están de conformidad con los requisitos especificados en este Reglamento Técnico.

**Artículo 11. Equivalencias.** Se aceptarán como equivalentes, para efectos de validación, los requisitos, ensayos y resultados de los procedimientos de evaluación de la conformidad, basados en la norma ASTM A706/A706M.2016.

**Artículo 12. Entidades de vigilancia y control.** Las autoridades de vigilancia y control frente al presente reglamento técnico serán.

- a) La Superintendencia de Industria y Comercio – SIC, en ejercicio de las facultades de vigilancia y control establecidas en los Decretos 4886 de 2011 y 1595 de 2015, o en la disposición que en esta materia lo adicione, modifique o sustituya, y en la Ley 1480 de 2011, es la entidad competente para vigilar, controlar y hacer cumplir en el mercado las prescripciones contenidas en este reglamento técnico.
- b) La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN, en virtud de su potestad aduanera; de acuerdo con lo previsto en los Decretos 3273 de 2008 y 2685 de 1999, o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

**Artículo 13. Facultades de vigilancia y control.** La autoridad de vigilancia y control competente podrá solicitar en cualquier momento, el certificado de conformidad de producto que demuestre el cumplimiento de los requisitos establecidos en el correspondiente reglamento técnico.

**Artículo 14. Prohibición.** Sin perjuicio de lo contemplado en las demás disposiciones legales vigentes, no se permitirá la importación o comercialización dentro del territorio colombiano de barras corrugadas de acero de baja aleación o alambón corrugado para refuerzo de concreto, si tales productos no cumplen los requisitos técnicos aquí establecidos y no cuentan con el correspondiente certificado de conformidad, expedido con fundamento en los procedimientos de evaluación definidos en el presente reglamento técnico.

Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sísmo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

**Artículo 15. Responsabilidad de los productores e importadores.** Los productores e importadores de productos sujetos a reglamento técnico serán responsables por el cumplimiento en todo momento de las condiciones técnicas exigidas, independientemente de que hayan sido certificadas, sin perjuicio de la responsabilidad de los organismos de certificación que evaluaron dichos productos, de acuerdo con el tipo de certificación emitida.

**Parágrafo.** De conformidad con lo señalado en el artículo 73 de la Ley 1480 de 2011 y sin perjuicio de los demás tipos de responsabilidad, los organismos de evaluación de la conformidad serán responsables por los servicios de evaluación que presten o que hayan reconocido dentro del marco del certificado o del documento de evaluación de la conformidad que hayan expedido o reconocido.

**Artículo 16. Información de organismos de certificación, de inspección y de laboratorios acreditados.** El ONAC, o la entidad que haga sus veces, será el único organismo encargado de suministrar información sobre los organismos de certificación acreditados, los organismos de inspección acreditados, así como los laboratorios de ensayos y calibración acreditados, en su Directorio Oficial de Acreditados (DOA), en relación con aquellos organismos y laboratorios cuya acreditación sea de su competencia.

**Artículo 17. Competencia de otras entidades gubernamentales.** El cumplimiento de este Reglamento Técnico no exime a los fabricantes, comercializadores e importadores de los productos incluidos en este Reglamento Técnico de cumplir con las disposiciones que para tales productos hayan expedido otras entidades.

**Artículo 18. Registro de productores e importadores.** Conforme con lo dispuesto en el artículo 17 de la Ley 1480 de 2011, todo productor o importador deberá previamente a la puesta en circulación o importación de productos sujetos a reglamento técnico vigilado por la Superintendencia de Industria y Comercio, registrarse ante esta entidad en el Registro de Productores e Importadores de productos sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos vigilados por la Superintendencia de Industria y Comercio.

**Artículo 19. Revisión y actualización.** De acuerdo con lo dispuesto en el capítulo 7 y la sección 1 del capítulo 8 del título 1 de la parte 2 del libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, Decreto 1074 de 2015 o en la disposición que en esta materia lo adicione, modifique o sustituya, el presente reglamento técnico será revisado por lo menos una vez cada cinco (5) años o antes si cambian las causas que le dieron origen, con el fin de determinar su permanencia, modificación o derogatoria.

**Artículo 20. Notificación.** Una vez expedida y publicada la presente Resolución se deberá notificar a través del Punto de Contacto a la Organización Mundial del Comercio, a los países miembros de la Comunidad Andina, y a los demás países con los que Colombia tenga Tratados de Libre Comercio vigentes.

**Artículo 21. Vigencia.** De conformidad con lo señalado en el numeral 2.12 del Acuerdo sobre Obstáculos Técnicos al Comercio de la OMC y con el numeral 12º del artículo 10º de la Decisión 827 de la Comunidad Andina, la presente resolución entrará en vigencia seis (6) meses después de la fecha de su publicación en el Diario Oficial.



Continuación de la Resolución, "Por la cual se expide el Reglamento Técnico aplicable a barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia"

**Artículo 22. Derogatorias.** Deróguese la Resolución 1856 de 2017, expedida por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

**PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.**

Dada en Bogotá, D.C., a los **28 DIC. 2022**

**EL VICEMINISTRO DE TURISMO, ENCARGADO DEL EMPLEO DEL MINISTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

  
**ARTURO BRAVO**

Proyectó. Edgar Eduardo Huertas - Nelson Andrés Rivera  
Revisó. Jorge Hernando Rodríguez Herrera  
Aprobó. María Fernanda Valdés  
Camilo Alfonso Herrera Urrego *3*





**ONAC ACREDITA A:**  
**TERNIUM COLOMBIA S.A.S.**

890.932.389-8

CR 42 NO 26 18, Itagui, Colombia.

La acreditación de este Organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

**ISO/IEC 17025:2017**

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

**21-LAB-003**

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha publicación del Otorgamiento:

2022-10-05

Fecha de Renovación:

Fecha publicación última actualización:

2023-01-13

Fecha de vencimiento:

2025-10-04

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo



## ANEXO DEL CERTIFICADO

TERNIUM COLOMBIA S.A.S.

21-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Ternium Siderurgica de Caldas, Manizales, km 2 via termales La Enea, Manizales, Caldas, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
Log	C47	Medición de los resaltes	Dimensional	Barras corrugadas y lisas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 a No. 10 (6,35 mm a 32,3 mm)	<p>Altura 0,29 mm a 1,97 mm</p> <p>Espaciamiento 4,24 mm a 21,44 mm</p> <p>Separación entre extremos 1,5 mm a 7,75 mm</p> <p>Ángulo 45 ° a 70 °</p>	NTC 2289:2020, numerales 7 y 8
Log	C47	Variación permisible en peso (masa)	Gravimétrica	Barras corrugadas y lisas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 a No. 10 (6,35 mm a 32,3 mm)	0,22 kg/m a 6,29 kg/m	NTC 2289:2020, numeral 11
L24	C47	Ensayo de tracción	Mecánica	Barras corrugadas y lisas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 a No. 10 (6,35 mm a 32,3 mm)	<p>Fluencia 378 MPa a 481 MPa (54824 psi a 70759 psi)</p> <p>Resistencia a la tracción 562 MPa a 652 MPa (81500 psi a 94517 psi)</p> <p>Alargamiento 11,7 % a 22,5 % (11,7 mm/100 mm a 22,5 mm/100 mm)</p>	<p>NTC 2289:2020, numerales 9 y 15.2</p> <p>NTC 3353:2019, numerales 6, 8, 13 y 14</p> <p>NTC 2:2018</p>

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con





## ANEXO DEL CERTIFICADO

TERNIUM COLOMBIA S.A.S.

21-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Ternium Siderurgica de Caldas, Manizales, km 2 vía termales La Enea, Manizales, Caldas, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C47	Ensayo de doblado	Mecánico	Barras corrugadas y lisas para refuerzo de concreto con número de designación entre No. 2 a No. 10 (6,35 mm a 32,3 mm)	No presenta grietas /Presenta grietas	NTC 2289:2020, numeral 10 NTC 3353:2019, numeral 15 NTC 1:2019, método guiado
L24	C47	Resistencia al corte en la soldadura	Mecánico	Malla electrosoldada de acero para refuerzo de concreto	6855 N a 33364 N	NTC 5806:2019, numerales 8.3, 8.4 y 9
L24	C47	Ensayo de tracción	Mecánico	Malla electrosoldada y alambre de acero grafilado para refuerzo de concreto	Fluencia 460 MPa a 754,52 MPa  Resistencia a la tracción 631 MPa a 838 MPa	NTC 5806:2019, numerales 7.2.5, 8.1 y 8.4 NTC 3353:2019, numerales 6, 8, y 14
L24	C47	Ensayo de doblado	Mecánico	Malla electrosoldada y alambre de acero grafilado para refuerzo de concreto	No presenta grietas /Presenta grietas	NTC 5806:2019, numeral 7.2.6 y 8.2 NTC 3353:2019, numeral 15 NTC 1:2019, método guiado
L09	C47	Variación permisible en peso (masa)	Gravimétrica	Alambre de acero grafilado para refuerzo de concreto	82 g/m a 408 g/m	NTC 5806:2019, numeral 7.2.7
L09	C47	Medición de los resaltes	Dimensional	Alambres de acero grafilado para refuerzo de concreto	Altura 0,34 mm a 0,48 mm  Espaciamiento 4,4 mm a 6,35 mm  Ángulo 53 ° a 57 °  Separación de Resaltes 0,57 mm a 2,63 mm	NTC 5806:2019, numeral 7.2.4

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con





## ANEXO DEL CERTIFICADO

TERNIUM COLOMBIA S.A.S.

21-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Ternium Siderurgica de Caldas, Manizales, km 2 vía termales La Enea, Manizales, Caldas, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L24	C47	Ensayo de tracción	Mecánico	Probetas tipo lámina Tubería de acero	Fluencia 329,9 MPa a 444,8 MPa (47 862 psi a 64 516 psi)  Resistencia a la tracción 461,7 MPa a 580,6 MPa (66 963 psi a 84 210 psi)  Alargamiento 17,5 % a 25,78 % (17,5 mm/100 mm a 25,78 mm/100 mm)	NTC 3353:2019, numerales 8, 9.2, 13, 14, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4 NTC 4526:2019, numeral 16 NTC 3470:2019, numeral 7.1

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con





## ANEXO DEL CERTIFICADO

TERNIUM COLOMBIA S.A.S.

21-LAB-003

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Ternium Siderurgica de Caldas, Manizales, km 2 via termales La Enea, Manizales, Caldas, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L16	C60	Composición química	Espectrometría de emisión óptica	Acero al carbono con espesor mínimo de 3 mm	Composición porcentual en peso: C: 0,025 % a 0,341 % (C: 0,025 g/100 g a 0,341 g/100 g) Mn: 0,07 % a 1,38 % (Mn: 0,07 g/100 g a 1,38 g/100 g) S: 0,008 % a 0,045 % (S: 0,008 g/100 g a 0,045 g/100 g) P: 0,006 % a 0,102 % (P: 0,006 g/100 g a 0,102 g/100 g) V: 0,001 g/100 g a 0,457 % (V: 0,001 g/100 g a 0,457 g/100 g) Nb: 0,001 % a 0,462 % (Nb: 0,001 g/100 g a 0,462 g/100 g) Si: 0,002 % a 1,343 % (Si: 0,002 g/100 g a 1,343 g/100 g) Cu: 0,109 % a 0,42 % (Cu: 0,109 g/100 g a 0,42 g/100 g) Mo: 0,009 % a 0,98 % (Mo: 0,009 g/100 g a 0,98 g/100 g)	NTC 5192:2019, numeral 9.1.2 (método E 415) NTC 5231:2020

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



**País** Colombia  
**Tipo de intercambio** IMPORTACIÓN  
**Rango:** 2021/01/01 a 2021/12/01

**Filtros**  
| Código Partida: 7214200000-Barras de hierro o de acero sin a

**Columnas**  
| Cantidad(es) | Actividad Económica del Importador | Acuerdo de Tratamiento Arancelario | Aduana | Banco | Departamento Destino | Depósito | Embalaje | Lugar de ingreso | Oficina MinComercio | País de

Variable eje X	Código Partida	Variable eje Y	Valor CIF (USD)
----------------	----------------	----------------	-----------------



7214200000-Barras de hierro o de acero sin alear, simplemente... 271.739.213,77











Código del producto	Código Pertenencia	Nombre de Empresa	Categoría	Unidad Comercial	No. Total de Bultos	Subpartidas	Embalaje	Pres. en Mts. (Kg.)	Código Aduanero	Año Licencia	Origen del Comercio	Centro Plan Valioso	Código Depósito	País de Origen	País de Procedencia	País de Consumo	Requisitos de Importación	Almacenado	Procesado en el País	País del Expediente	Código de Procedencia	Designación del Producto	Presentación	Fecha de Emisión
31874790	721420000	Barra de Hierro de de ac. de MDO38854/2030 PED	10756	KILOGRAMO	21	0 OTROS EMBALAJES	10756	10256 AC. CON UE - CÓD Aduanero 124 - GENERAL	NO DULGIFICADO	20870	Barranquilla		20870	BRASIL	ALEMANIA (UE)	ALEMANIA (UE)	ATLÁNTICO	BARBANQUILLA	STAHLEK ANNAHUTTE A ALEMANIA (UE)	HAMMERAU	MAX ACHER ALLEE 1+2 STAHLEK ANNAHUTTE	11657901255	20210330	
7434444	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 386242 DEC1 138851	305642	KILOGRAMO	134	1 ATADO	305642	305642 MEXICO CON COD. ACUIE50363605	2020	BOGOTA	Barranquilla		24020	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DIFERUSO S.A.	LUGANO	VIA BAGUTTI 9 6900 LUG 4158225700	57501120371	20210211		
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. 1 DE 1 DO 80320946 OF PE	157740	KILOGRAMO	336	1 ATADO	157740	157740 MEXICO CON COD. ACUIE50363605	2020	BOGOTA	Barranquilla		24020	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	IRON CASTLE S.A.	SUIZA	RUE DU NANT 1 1207 4127294460	57501120561	20210211		
3185	721420000	Barra de Hierro de de ac. 1 DE 1 DO 80320946 OF PE	478312	KILOGRAMO	315	1 ATADO	478312	478312 MEXICO CON COD. ACUIE50363605	2020	BOGOTA	Barranquilla		24020	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	IRON CASTLE S.A.	SUIZA	RUE DU NANT 1 1207 4127294460	57501120561	20210211		
6511653	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQA200104 PEDIDO IN	316587	KILOGRAMO	315	1 FARDOS	316587	316587 NO RELACIONADO	50392794	2020	BOGOTA	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	BOULVAR	CARTAGENA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ISTANBUL	BESTEKER SADETTIN KA 216 4287474	57501120951	20210214		
6511653	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQA200104 PEDIDO IN	396474	KILOGRAMO	315	1 FARDOS	396474	396474 NO RELACIONADO	50392794	2020	BOGOTA	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	BOULVAR	CARTAGENA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ISTANBUL	BESTEKER SADETTIN KA 216 4287474	57501120951	20210214		
6511653	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQA200104 PEDIDO IN	316973	KILOGRAMO	315	1 FARDOS	316973	316973 NO RELACIONADO	50392794	2020	BOGOTA	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	BOULVAR	CARTAGENA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ISTANBUL	BESTEKER SADETTIN KA 216 4287474	57501120951	20210214		
6511653	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQA200104 PEDIDO IN	456723	KILOGRAMO	384	1 FARDOS	456723	456723 NO RELACIONADO	50392794	2020	BOGOTA	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	BOULVAR	CARTAGENA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ISTANBUL	BESTEKER SADETTIN KA 216 4287474	57501120951	20210214		
2700777	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 389915 DEC1 137881	1303384	KILOGRAMO	876	2 OTROS EMBALAJES	1303384	1303384 MEXICO CON COD. ACUIE50292098	2020	BOGOTA	Barranquilla		25360	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DEACERO, S.A.P.I. DE C.V. MEXICO	SAN PEDRO GARZA GARC AV. LAZARO CARDENAS 8183888-1100	57501130507	20210211			
6039090	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 389899 DEC1 137792	2184579	KILOGRAMO	2089	1 ATADO	2184579	2184579 NO RELACIONADO	50398343	2020	BOGOTA	Barranquilla	13901	BRASIL	VENEZUELA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	AVE. ROBERTO MOTTA, 1 507-6497-5525	CIUDAD DE PANAMA	AVE. ROBERTO MOTTA, 1 507-6497-5525	2282	20210118		
6039090	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 389899 DEC1 13796	1064630	KILOGRAMO	748	1 OTROS EMBALAJES	1064630	1072020 AAP. CON VENEZUELA - C 50388891	2020	BOGOTA	Barranquilla		13901	VENEZUELA	VENEZUELA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	FOUR BELLS RESOURCES/ PANAMA	CIUDAD DE PANAMA	AVE. ROBERTO MOTTA, 1 507-6497-5525	2281	20210118		
8726297	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. 1 DE 1 DO 8032032-3 JNF	212265	KILOGRAMO	212	1 ATADO	212265	212265 NO RELACIONADO	50398342	2020	BOGOTA	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO	STEEFFORCE EUROPE NV BELGICA (UE)	ANTWERP	LANGE KLARENSTRAAT 11 4009@steefforce.net	57501129988	20210215		
2906800	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 389005 DEC1 13817	263055	KILOGRAMO	930	2 OTROS EMBALAJES	263055	263055 MEXICO CON COD. ACUIE50277790	2020	BOGOTA	Barranquilla		25360	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DEACERO, S.A.P.I. DE C.V. MEXICO	SAN PEDRO GARZA GARC AV. LAZARO CARDENAS 8183888-1100	57501130507	20210211			
2906900	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 389005 DEC1 13816	12003267	KILOGRAMO	7239	2 ATADO	12003267	12003267 MEXICO CON COD. ACUIE50277790	2020	BOGOTA	Barranquilla		25360	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DEACERO, S.A.P.I. DE C.V. MEXICO	SAN PEDRO GARZA GARC AV. LAZARO CARDENAS 8183888-1100	57501130507	20210211			
2906900	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 389005 DEC1 13817	612451	KILOGRAMO	933	2 OTROS EMBALAJES	612451	612451 MEXICO CON COD. ACUIE50277790	2020	BOGOTA	Barranquilla		4601	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DEACERO, S.A.P.I. DE C.V. MEXICO	SAN PEDRO GARZA GARC AV. LAZARO CARDENAS 8183888-1100	57501065448	20210215			
8726297	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. 1 DE 1 DO 8032032-2 JNF	210349	KILOGRAMO	210	1 ATADO	210349	210349 NO RELACIONADO	50398342	2020	BOGOTA	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO	STEEFFORCE EUROPE NV BELGICA (UE)	ANTWERP	LANGE KLARENSTRAAT 11 4009@steefforce.net	57501129988	20210215		
8726297	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. 1 DE 1 DO 8032032-2 JNF	107066	KILOGRAMO	104	1 ATADO	107066	107066 NO RELACIONADO	50398342	2020	BOGOTA	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	BELGICA (UE)	ATLÁNTICO	MACAO	STEEFFORCE EUROPE NV BELGICA (UE)	ANTWERP	LANGE KLARENSTRAAT 11 4009@steefforce.net	57501129988	20210215	
2906800	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 389005 DEC1 13817	139314	KILOGRAMO	1066	2 OTROS EMBALAJES	139314	139314 MEXICO CON COD. ACUIE50292098	2020	BOGOTA	Barranquilla		25360	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DEACERO, S.A.P.I. DE C.V. MEXICO	SAN PEDRO GARZA GARC AV. LAZARO CARDENAS 8183888-1100	57501130507	20210211			
2906800	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 389005 DEC1 13817	946089	KILOGRAMO	864	2 OTROS EMBALAJES	946089	946089 MEXICO CON COD. ACUIE50277790	2020	BOGOTA	Barranquilla		25360	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DEACERO, S.A.P.I. DE C.V. MEXICO	SAN PEDRO GARZA GARC AV. LAZARO CARDENAS 8183888-1100	57501130507	20210211			
271523	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 390951 DEC1 13850	1573888	KILOGRAMO	1533	1 ATADO	1573888	1573888 NO RELACIONADO	5001431	2021	BOGOTA	Barranquilla	99000	TURQUIA	TURQUIA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ISTANBUL	FABRITIN KERIM GOKA WWW.KAPTANDENIR.COM.TR	-	-		
6039090	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 391173 DEC1 132846	565087	KILOGRAMO	559	1 ATADO	565087	565087 NO RELACIONADO	5001553	2021	BOGOTA	Barranquilla	99000	TURQUIA	TURQUIA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	FOUR BELLS RESOURCES/ PANAMA	CIUDAD DE PANAMA	AVE. ROBERTO MOTTA, 1 507-6497-5525	2282	20210118		
2929675	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO, 13108, DECLARACION	787557	KILOGRAMO	784	1 FARDOS	787557	787557 NO RELACIONADO	50015168	2021	BOGOTA	Barranquilla	24020	TURQUIA	TURQUIA	SUCRE	SINCELEJO	KAPTAN METAL TURQUIA	ISTANBUL	FABRITIN KERIM GOKA 90 216 4287474	57501135517	20210216		
2929675	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO, 13108, DECLARACION	616772	KILOGRAMO	374	1 FARDOS	616772	616772 NO RELACIONADO	50015168	2021	BOGOTA	Barranquilla	24020	TURQUIA	TURQUIA	SUCRE	SINCELEJO	KAPTAN METAL TURQUIA	ISTANBUL	FABRITIN KERIM GOKA 90 216 4287474	57501135517	20210216		
6039090	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 391033 DEC1 138851	1579500	KILOGRAMO	1375	1 ATADO	1579500	1590130 AAP. CON VENEZUELA - C 50388891	2020	BOGOTA	Barranquilla		13901	VENEZUELA	VENEZUELA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	FOUR BELLS RESOURCES/ PANAMA	CIUDAD DE PANAMA	AVE. ROBERTO MOTTA, 1 507-6497-5525	2281	20210223		
6039090	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 391033 DEC1 138851	225844	KILOGRAMO	118	1 FARDOS	225844	225844 NO RELACIONADO	50014306	2021	BOGOTA	Barranquilla	13901	VENEZUELA	VENEZUELA	PANAMA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	FOUR BELLS RESOURCES/ PANAMA	CIUDAD DE PANAMA	AVE. ROBERTO MOTTA, 1 507-6497-5525	2281	20210223	
6039090	721420000	Barra de Hierro de de ac. NAC 392099 DEC1 139065	1903194	KILOGRAMO	1822	1 ATADO	1903194	1903194 AAP. CON VENEZUELA - C 50388891	2020	BOGOTA	Barranquilla		13901	VENEZUELA	VENEZUELA	PANAMA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	FOUR BELLS RESOURCES/ PANAMA	CIUDAD DE PANAMA	AVE. ROBERTO MOTTA, 1 507-6497-5525	2281	20210223	
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	449136	KILOGRAMO	165	1 OTROS EMBALAJES	449136	449136 ACUERDO DE CARTAGEN/50027860	2021	BOGOTA	Barranquilla		99000	ECUADOR	ECUADOR	NARIÑO	IPALES	NOVACERO S.A.	QUITO	CALLIE I NO 560877 CALL NOVAOCEROTB.NET	57501138849	20210302		
31874790	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	885	KILOGRAMO	16	1 OTROS EMBALAJES	885	885 ACUERDO DE CARTAGEN/50027860	2021	BOGOTA	Barranquilla		99000	ECUADOR	ECUADOR	NARIÑO	IPALES	NOVACERO S.A.	QUITO	CALLIE I NO 560877 CALL NOVAOCEROTB.NET	57501138849	20210302		
31874790	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	3223473	KILOGRAMO	466	1 FARDOS	3223473	3223473 NO RELACIONADO	50014306	2021	BOGOTA	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	BELGICA (UE)	ATLÁNTICO	MACAO	STEEFFORCE EUROPE NV BELGICA (UE)	ANTWERP	LANGE KLARENSTRAAT 11 4009@steefforce.net	57501129988	20210215	
31874790	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. NAC 390603 DEC1 139380	1485338	KILOGRAMO	1257	2 OTROS EMBALAJES	1485338	1485338 MEXICO, EXCEPTO PARA 15029968	2020	BOGOTA	Barranquilla		99000	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DEACERO, S.A.P.I. DE C.V. MEXICO	SAN PEDRO GARZA GARC AV. LAZARO CARDENAS 8183888-1100	57501130507	20210211			
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	1108061	KILOGRAMO	1364	1 OTROS EMBALAJES	1108061	1108061 MEXICO CON COD. ACUIE50292098	2020	BOGOTA	Barranquilla		99000	MEXICO	MEXICO	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	DEACERO, S.A.P.I. DE C.V. MEXICO	SAN PEDRO GARZA GARC AV. LAZARO CARDENAS 8183888-1100	57501130507	20210211			
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	120458	KILOGRAMO	124	1 OTROS EMBALAJES	120458	120458 ACUERDO DE CARTAGEN/50027860	2021	BOGOTA	Barranquilla		99000	ECUADOR	ECUADOR	IPALES	NOVACERO S.A.	QUITO	CALLIE I NO 560877 CALL NOVAOCEROTB.NET	57501433700	20210325			
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	1502681	KILOGRAMO	181	1 OTROS EMBALAJES	1502681	1502681 ACUERDO DE CARTAGEN/50027860	2021	BOGOTA	Barranquilla		99000	ECUADOR	ECUADOR	NARIÑO	IPALES	NOVACERO S.A.	QUITO	CALLIE I NO 560877 CALL NOVAOCEROTB.NET	57501144587	20210401		
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	1802889	KILOGRAMO	152	1 OTROS EMBALAJES	1802889	1802889 ACUERDO DE CARTAGEN/50027860	2021	BOGOTA	Barranquilla		99000	ECUADOR	ECUADOR	NARIÑO	IPALES	NOVACERO S.A.	QUITO	CALLIE I NO 560877 CALL NOVAOCEROTB.NET	57501145730	20210407		
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	1905299	KILOGRAMO	1559	1 FARDOS	1905299	1905299 ACUERDO DE CARTAGEN/50027860	2021	BOGOTA	Barranquilla		99000	ECUADOR	ECUADOR	NARIÑO	IPALES	NOVACERO S.A.	QUITO	CALLIE I NO 560877 CALL NOVAOCEROTB.NET	57501146727	20210410		
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	1950299	KILOGRAMO	1559	1 FARDOS	1950299	1950299 ALIANZA PACIFICO - MEXI50029662	2021	BOGOTA	Barranquilla		25360	MEXICO	ESTADOS UNIDOS	ATLÁNTICO	MACAO	STEEFFORCE EUROPE NV BELGICA (UE)	ANTWERP	LANGE KLARENSTRAAT 11 4009@steefforce.net	57501129988	20210215		
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	90096	KILOGRAMO	91	1 OTROS EMBALAJES	90096	90096 NO RELACIONADO	5001431	2021	BOGOTA	Barranquilla	99000	TURQUIA	TURQUIA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ISTANBUL	FABRITIN KERIM GOKA WWW.KAPTANDENIR.COM.TR	-	-		
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	3650703	KILOGRAMO	2321	1 OTROS EMBALAJES	3650703	3650703 NO RELACIONADO	5001431	2021	BOGOTA	Barranquilla	99000	TURQUIA	TURQUIA	BOGOTA	BOGOTA, D.C.	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ISTANBUL	FABRITIN KERIM GOKA WWW.KAPTANDENIR.COM.TR	-	-		
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ac. de ac. DO IQ2100398 PEDIDO TI	60504	KILOGRAMO	621	1 OTROS EMBALAJES	60504	60504 ACUERDO DE CARTAGEN/50027860	2021	BOGOTA	Barranquilla		99000	ECUADOR	ECUADOR	NARIÑO	IP							

Código	País	Nombre del producto	Cantidad	Unidad	Valor Comercial	No. de lotes	Subpartidas	Embalaje	Fecha de inicio	Fecha de vencimiento	Aut. Licencia	Origen	Centro de Plan	Valor	País de origen	País de procedencia	País de compra	País de destino	Municipio	Procedencia	País del exportador	Clase de proveedor	Intención de importación	País de destino	Fecha de inicio	
2113097	721420000	Barra de Hierro de de ace DO069543 PEDIDO FE 400	218852	KILOGRAMO	2049	1	FARDO	218852	218892 ACUERDO DE CARTAGEN	50095374	2021	BOGOTÁ	Buenaventura	20950	PERU	PERU	PERU	PERU	VALLE DEL CAUCA	YUMBO	CORPORACION ACEROS A PERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEI 5101 517 1800	1900101	1900101	
6113027	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 69556 PRODUCTO BA	168325	KILOGRAMO	467	1	FARDO	168325	ACUERDO DE CARTAGEN	50083874	2021	BOGOTÁ	Buenaventura	20950	PERU	PERU	PERU	VALLE DEL CAUCA	YUMBO	CORPORACION ACEROS A PERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEI 5101 517 1800	1900101	1900101		
6516163	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 210106 PEDIDO IN	457787	KG	813	1	FARDO	457787	NO RELACIONADO	5007592	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	BESTLEAR SAADETTIN KA 216 4287474	57501155830	2021066	2021066	
6039030	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 14372222 1437498	128675	KILOGRAMO	1281	1	FARDO	128675	NO RELACIONADO	5001653	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	PANAMA	IRIALES	FOUR BELLS RESOURCES PANAMA	CIUDAD DE PANAMA	AVE. ROBERTO MOTA 4 1786 4295466	57501677549	2021077	2021077	
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ace DO I92100680 PEDIDO TI	603116	KILOGRAMO	60	1	OTROS EMBALAJES	603116	ACUERDO DE CARTAGEN	50028760	2021	BOGOTÁ	Ipiales	22820	ECUADOR	ECUADOR	ECUADOR	ECUADOR	NAIRIRO	NOVACERO S.A.	ECUADOR	QUITO	CALLIE I NO. 56087 CALL NOVACEROBET NET	57501697666	2021085	2021085
6516163	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 210106 PEDIDO IN	3710807	KILOGRAMO	346	1	FARDO	3710807	NO RELACIONADO	5007592	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	BESTLEAR SAADETTIN KA 216 4287474	57501155830	2021066	2021066	
7243020	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 13475PARCIAL 2 FROD	423500	KILOGRAMO	423	1	FARDO	423500	ACUERDO DE CARTAGEN	50098741	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	ALICOLMUTTAL TERER LUCAS BARRIBUENAGA (UE)	57501155830	2021066	2021066	
274303	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 13475PARCIAL 2 FROD	619602	KILOGRAMO	527	1	FARDO	619602	NO RELACIONADO	50089741	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	SUCRE	SINCELEJO	KAPTAN METAL	TURQUIA	ISTANBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501675949	2021077	2021077
274303	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 13475 PARCIAL 1 FROD	712717	KILOGRAMO	708	1	FARDO	712717	NO RELACIONADO	50089741	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	SUCRE	SINCELEJO	KAPTAN METAL	TURQUIA	ISTANBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501675949	2021077	2021077
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ace DO I92100680 PEDIDO TI	120251	KILOGRAMO	120	1	OTROS EMBALAJES	120251	ACUERDO DE CARTAGEN	50028760	2021	BOGOTÁ	Ipiales	22820	ECUADOR	ECUADOR	ECUADOR	ECUADOR	NAIRIRO	NOVACERO S.A.	ECUADOR	QUITO	CALLIE I NO. 56087 CALL NOVACEROBET NET	57501699498	2021085	2021085
7434444	721420000	Barra de Hierro de de ace NAC 405189DEC 143186	2239913	KILOGRAMO	1156	1	OTROS EMBALAJES	2239913	ACUERDO DE CARTAGEN	50066489	2021	BOGOTÁ	Buenaventura	20950	PERU	PERU	PERU	PERU	IRIARALDA	BOGOTA D.C.	CORPORACION ACEROS A PERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEI ACEROSAREQUIA.COM	57501168700	2021079	2021079
6516163	721420000	Barra de Hierro de de ace DO IQA210170 PEDIDO IN	364174	KILOGRAMO	342	1	FARDO	364174	NO RELACIONADO	5007592	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	BESTLEAR SAADETTIN KA 216 4287474	57501155830	2021066	2021066	
316475685	721420000	Barra de Hierro de de ace DO I92100746 PEDIDO TI	603112	KILOGRAMO	60	1	OTROS EMBALAJES	603112	ACUERDO DE CARTAGEN	50028760	2021	BOGOTÁ	Ipiales	22820	ECUADOR	ECUADOR	ECUADOR	ECUADOR	NAIRIRO	NOVACERO S.A.	ECUADOR	QUITO	CALLIE I NO. 56087 CALL NOVACEROBET NET	57501172340	2021084	2021084
4031200	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 211368 PEDIDO TRA	1260	KILOGRAMO	43	3	FARDO	1260	AC. CON UE - CDO ACUERDO 124 - GENERAL		2021	NO DILIGENCIADO	Cartagena	7201	AUSTRIA (UE)	AUSTRIA (UE)	AUSTRIA (UE)	AUSTRIA (UE)	ANTIOQUIA	MEDELLIN	DS UNDERGROUND AYS AUSTRIA (UE)	PASCHING	ALFRE AGNER STRABE 1 INFO:AUSTRADUNDERNET	57501173041	2021080	2021080
6516163	721420000	Barra de Hierro de de ace DO IQA210108 PEDIDO IN	426565	KILOGRAMO	397	1	FARDO	426565	NO RELACIONADO	5007592	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24220	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	BESTLEAR SAADETTIN KA 216 4287474	57501155830	2021066	2021066	
2790588	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 3502111945 PEDIDO	1045340	KILOGRAMO	535	1	OTROS EMBALAJES	1045340	ACUERDO DE CARTAGEN	50110549	2021	BOGOTÁ	Buenaventura	20950	PERU	PERU	PERU	PERU	QUINDIO	BOGOTA D.C.	CORPORACION ACEROS A PERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEI 5115420509	57501168700	2021079	2021079
2113097	721420000	Barra de Hierro de de ace DO06857 PEDIDO FE202	600526	KILOGRAMO	594	1	FARDO	600526	ACUERDO DE CARTAGEN	50113825	2021	BOGOTÁ	Buenaventura	20950	PERU	PERU	PERU	PERU	VALLE DEL CAUCA	YUMBO	CORPORACION ACEROS A PERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEI 5101 517 1800	57501174137	2021084	2021084
4031200	721420000	Barra de Hierro de de ace DO 211740 PEDIDO TRA	1470	KILOGRAMO	114	6	FARDO	1470	AC. CON UE - CDO ACUERDO 124 - GENERAL		2021	NO DILIGENCIADO	Cartagena	7201	AUSTRIA (UE)	AUSTRIA (UE)	AUSTRIA (UE)	AUSTRIA (UE)	ANTIOQUIA	MEDELLIN	DS UNDERGROUND AYS AUSTRIA (UE)	PASCHING	ALFRE AGNER STRABE 1 INFO:AUSTRADUNDERNET	57501172931	2021087	2021087
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 803248121 PEI	17945	KILOGRAMO	138	1	ATADO	17945	NO RELACIONADO	5007760	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 803248116 PEI	46620	KILOGRAMO	28	1	ATADO	46620	NO RELACIONADO	5007760	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 803248111 PEI	47899	KILOGRAMO	25	1	ATADO	47899	NO RELACIONADO	5007760	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 803248113 PEI	28532	KILOGRAMO	143	1	ATADO	28532	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 803248113 PEI	138326	KILOGRAMO	58	1	ATADO	138326	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 803248115 PEI	47056	KILOGRAMO	47	1	ATADO	47056	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 803248189 PED	93454	KILOGRAMO	93	1	ATADO	93454	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 803248189 PED	22948	KILOGRAMO	115	1	ATADO	22948	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324889 PED	22948	KILOGRAMO	112	1	ATADO	22948	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324881 PEI	18349	KILOGRAMO	90	1	ATADO	18349	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324881 PEI	129007	KILOGRAMO	129	1	ATADO	129007	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324882 PED	92026	KILOGRAMO	92	1	ATADO	92026	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
3850707	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324881 PEI	46506	KILOGRAMO	21	1	ATADO	46506	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
721420000	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324880 PED	92153	KILOGRAMO	137	1	ATADO	92153	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
721420000	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324881 PEI	136945	KILOGRAMO	131	1	ATADO	136945	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
721420000	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324887 PED	23049	KILOGRAMO	11	1	ATADO	23049	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
721420000	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324883 PED	27653	KILOGRAMO	276	1	ATADO	27653	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
721420000	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324888 PED	18437	KILOGRAMO	180	1	ATADO	18437	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101	1900101	
721420000	721420000	Barra de Hierro de de ace 1 DE 1 DO 80324881 PEI	4995	KILOGRAMO	18	1	ATADO	4995	NO RELACIONADO	5007763	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	9900	TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLANTICO	GALAPA	KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FAHRETTIN KERIM GOKA 90 216 428 7474	57501168700	1900101		



Código del Importador	Código Producto	Nombre de la partida arancelaria	Unidad Comercial	No. Total de Bultos	Subpartidas	Embalaje	Peso en kilos bruto	En el Documento Arancelario	Apogeo/Licencia	Alto Licencia	Oficina MinComercio	Centro de Plan Valioso	Lugar de Origen	Código Depósito	Deposito	País de origen	País de procedencia	País de compra	Departamento destino	Almudigen	Proceder	País del exportador	Ciudad del exportador	Integración del Expediente	Prácticas de comercio	Historia de importación	Fecha de Manifestación
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 437970DEC1 153883	960329 KILOGRAMO	463	1 ATADO	BOGOTÁ	960329	214 AC 72 G	50185272	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB BRASIL	BRASIL	PANAMÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		FOUR BELLS RESOURCES IPANAMÁ	CIUDAD DE PANAMÁ	AVE. ROBERTO MOTTA E 50764975525	57501237439	2020520	2020520	
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 436794DEC1 152883	3939799 KILOGRAMO	3132	1 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	3939799	214 AC 72 G	50189896	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB BRASIL	BRASIL	PANAMÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		FOUR BELLS RESOURCES IPANAMÁ	CIUDAD DE PANAMÁ	AVE. ROBERTO MOTTA E 50764975525	57501237439	2020520	2020520	
4031200	712420000	Barra de Hierro o de acen DO 2209278 PEDIDO TRA	21638 KILOGRAMO	12	1 PAQUETE	NO DULGIFICADO	21638	AC. CON VE - CÓD ACUERDO 124 - GENERAL		2022	NO DULGIFICADO	Cartagena	7201	7201	TERMINAL DE CONTENER ALLEMANIA (UE)	ALEMANIA (UE)	PANAMÁ	ANTIOQUIA	MEDELLIN		SAS LATINDAMERICA S.A. PANAMÁ	PANAMÁ	CALLE 50 CON ESQUINA A ELEJANDRO ACOSTASAC	57501286349	2020522	2020522	
3164764965	712420000	Barra de Hierro o de acen DO 19022032 PEDIDO TRA	26076.96 KILOGRAMO	36	1 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	26076.96	AC. CON VE - CÓD ACUERDO 124 - GENERAL	50082625	2022	BOGOTÁ	Ipiales	29800	29800	ENTREGA DIRECTA	PERU	PERU	ECUADOR	IPALES	ECUADOR	CORPORACION ACEROS APERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEJ. acerosarequipa.com	57501304506	2020526	2020526	
2113097	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 437970DEC1 152944	4383181 KILOGRAMO	2709	1 PAQUETE	BOGOTÁ	4383181	ACUERDO DE CARTAGEN-50070619		2022	BOGOTÁ	Buenaventura	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	PERU	PERU	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		CORPORACION ACEROS APERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEJ. acerosarequipa.com	5750130001	19000101	19000101	
2113097	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 437970DEC1 152944	913331 KILOGRAMO	2709	1 PAQUETE	BOGOTÁ	913331	ACUERDO DE CARTAGEN-50070619		2022	BOGOTÁ	Buenaventura	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	PERU	PERU	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		CORPORACION ACEROS APERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEJ. acerosarequipa.com	5750130001	19000101	19000101	
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 441670DEC1 154339	92126.36 KILOGRAMO	3892	1 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	92126.36	ACUERDO DE CARTAGEN-50070619		2022	BOGOTÁ	Buenaventura	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	PERU	PERU	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		CORPORACION ACEROS APERU	LIMA	AV. ANTONIO MIRO QUEJ. acerosarequipa.com	57501237522	2020247	2020247	
3124635356	712420000	Barra de Hierro o de acen DOM820627900 DECLAR	34265 KILOGRAMO	24	1 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	34265	NO RELACIONADO	50089076	2022	BOGOTÁ	Cúcuta	20870	20870	NO RELACIONADO	VENEZUELA	VENEZUELA	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DISTRIBUIDORA CASERTA VENEZUELA	CARACAS	AV. LEONARDO DA VINCI DISTRICARFAGAMAIL CC.3190	57501240566	2020266	2020266	
2100777	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 441834DEC1 154205	1173513 KILOGRAMO	792	2 BOVINA (COL)	BOGOTÁ	1173513	ALIANZA PACIFICO - MEXI50052190		2022	BOGOTÁ	Barranquilla	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	575012460526	2020261	2020261		
2906800	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 440380DEC1 154212	11352110 KILOGRAMO	8092	2 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	11352110	ALIANZA PACIFICO - MEXI50052190		2022	BOGOTÁ	Barranquilla	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	575012460526	2020261	2020261		
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 440380DEC1 154212	11349605 KILOGRAMO	3892	1 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	11349605	ALIANZA PACIFICO - MEXI50052190		2022	BOGOTÁ	Barranquilla	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	575012460526	2020261	2020261		
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 442152DEC1 154152	394350 KILOGRAMO	278	1 ATADO	BOGOTÁ	394350	214 AC 72 G	50092244	2022	BOGOTÁ	Barranquilla	20870	20870	SOC. PORTUARIA REG. DE BRASIL	BRASIL	PANAMÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		FOUR BELLS RESOURCES IPANAMÁ	CIUDAD DE PANAMÁ	AVE. ROBERTO MOTTA E 50764975525	575012484718	2020202	2020202	
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 441610DEC1 154166	156132 KILOGRAMO	115	1 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	156132	214 AC 72 G	50092244	2022	BOGOTÁ	Barranquilla	20870	20870	SOC. PORTUARIA REG. DE BRASIL	BRASIL	PANAMÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		FOUR BELLS RESOURCES IPANAMÁ	CIUDAD DE PANAMÁ	AVE. ROBERTO MOTTA E 50764975525	575012484718	2020202	2020202	
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 441764DEC1 154037	605365 KILOGRAMO	583	1 ATADO	BOGOTÁ	605365	NO RELACIONADO	50083666	2022	BOGOTÁ	Barranquilla	20870	20870	PALERMO SOCIEDAD POB TURQUIA	TURQUIA	PANAMÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		FOUR BELLS RESOURCES IPANAMÁ	CIUDAD DE PANAMÁ	AVE. ROBERTO MOTTA E 50764975525	57501248380	2020205	2020205	
2906800	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 444540DEC1 154916	12563279 KILOGRAMO	8680	2 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	12563279	ALIANZA PACIFICO - MEXI50052190		2022	BOGOTÁ	Santa Marta	20910	20910	SOC. PORTUARIA REG. DE MEXICO	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	575012506276	2020209	2020209		
2100777	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 444540DEC1 154916	944977 KILOGRAMO	728	2 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	944977	ALIANZA PACIFICO - MEXI50075684		2022	BOGOTÁ	Santa Marta	20910	20910	SOC. PORTUARIA REG. DE MEXICO	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	575012506276	2020209	2020209		
4031200	712420000	Barra de Hierro o de acen DO 2211347 PEDIDO TRA	21252 KILOGRAMO	13	3 FARDOS	NO DULGIFICADO	21252	14 AC. CON VE - CÓD ACUERDO 124 - GENERAL		2022	NO DULGIFICADO	Cartagena	14004	14004	SOC. PORTUARIA REG. DE ALEMANIA (UE)	ALEMANIA (UE)	PANAMÁ	ANTIOQUIA	MEDELLIN		SAS LATINDAMERICA S.A. PANAMÁ	PANAMÁ	CALLE 50 CON ESQUINA A ELEJANDRO ACOSTASAC	575012538971	2020207	2020207	
4031200	712420000	Barra de Hierro o de acen DO 2209521 PEDIDO TRA	23185 KILOGRAMO	14	3 FARDOS	NO DULGIFICADO	23185	96 AC. CON VE - CÓD ACUERDO 124 - GENERAL		2022	NO DULGIFICADO	Cartagena	14004	14004	SOC. PORTUARIA REG. DE ALEMANIA (UE)	ALEMANIA (UE)	PANAMÁ	ANTIOQUIA	MEDELLIN		SAS LATINDAMERICA S.A. PANAMÁ	PANAMÁ	CALLE 50 CON ESQUINA A ELEJANDRO ACOSTASAC	575012538958	2020203	2020203	
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 451846DEC1 155078	733845 KILOGRAMO	702	1 ATADO	BOGOTÁ	733845	NO RELACIONADO	50083666	2022	BOGOTÁ	Barranquilla	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	TURQUIA	PANAMÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		FOUR BELLS RESOURCES IPANAMÁ	CIUDAD DE PANAMÁ	AVE. ROBERTO MOTTA E 50764975525	575012484718	19000101	19000101	
6003900	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 444913DEC1 155096	7445662 KILOGRAMO	6366	1 ATADO	BOGOTÁ	7445662	NO RELACIONADO	50083666	2022	BOGOTÁ	Barranquilla	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	TURQUIA	PANAMÁ	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		FOUR BELLS RESOURCES IPANAMÁ	CIUDAD DE PANAMÁ	AVE. ROBERTO MOTTA E 50764975525	575012484718	19000101	19000101	
8763950	712420000	Barra de Hierro o de acen DO MA220000 PEDIDO	30120 KILOGRAMO	168	1 FARDOS	BOGOTÁ	30120	AAF. CON VENEZUELA - C 50190615		2022	BOGOTÁ	Macao	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	VENEZUELA	VENEZUELA	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		SIDERURGICA ZULIANA C. VENEZUELA	OIEDA	CARRETERA N LOCAL SN VENFASTASZULICA.COM.VE	57501280300	19000101	19000101	
2906800	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 447028DEC1 153885	10916899 KILOGRAMO	6528	2 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	10916899	ALIANZA PACIFICO - MEXI50052190		2022	BOGOTÁ	Barranquilla	99900	99900	ENTREGA DIRECTA	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	575012509287	2020201	2020201		
2100777	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 446927DEC1 155772	12565 KILOGRAMO	21	5 OTROS EMBALAJES	NO DULGIFICADO	12565	AC. CON VE - CÓD ACUERDO 124 - GENERAL		2022	NO DULGIFICADO	Cartagena	7201	7201	TERMINAL DE CONTENER ALEMANIA (UE)	ALEMANIA (UE)	PANAMÁ	ANTIOQUIA	MEDELLIN		SAS LATINDAMERICA S.A. PANAMÁ	PANAMÁ	CALLE 50 CON ESQUINA A ELEJANDRO ACOSTASAC	575012538971	2020207	2020207	
8762797	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 446927DEC1 155772	1469541 KILOGRAMO	817	2 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	1469541	ALIANZA PACIFICO - MEXI50075684		2022	BOGOTÁ	Barranquilla	25360	25360	COMPÑIA DE PUERTOS, MÉXICO	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	57501260108	2020218	2020218		
8762797	712420000	Barra de Hierro o de acen 1 DE 1 DO 80324785 IMP	216422 KILOGRAMO	236	1 FARDOS	BOGOTÁ	216422	NO RELACIONADO	50186528	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO		KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FARHITIN KERIM GOKAR 90 216 428 74 74	575012486380	2020205	2020205	
8762797	712420000	Barra de Hierro o de acen 1 DE 1 DO 80324785 IMP	43296 KILOGRAMO	42	1 ATADO	BOGOTÁ	43296	NO RELACIONADO	50186528	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO		KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FARHITIN KERIM GOKAR 90 216 428 74 74	575012486380	2020205	2020205	
8762797	712420000	Barra de Hierro o de acen 1 DE 1 DO 80324785 IMP	64800 KILOGRAMO	65	1 ATADO	BOGOTÁ	64800	NO RELACIONADO	50186528	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO		KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FARHITIN KERIM GOKAR 90 216 428 74 74	575012486380	2020205	2020205	
8762797	712420000	Barra de Hierro o de acen 1 DE 1 DO 80324785 IMP	65108 KILOGRAMO	65	1 ATADO	BOGOTÁ	65108	NO RELACIONADO	50186528	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO		KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FARHITIN KERIM GOKAR 90 216 428 74 74	575012486380	2020205	2020205	
8762797	712420000	Barra de Hierro o de acen 1 DE 1 DO 80324785 IMP	32778 KILOGRAMO	32	1 FARDOS	BOGOTÁ	32778	NO RELACIONADO	50186528	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO		KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FARHITIN KERIM GOKAR 90 216 428 74 74	575012486380	2020205	2020205	
8762797	712420000	Barra de Hierro o de acen 1 DE 1 DO 80324785 IMP	46080 KILOGRAMO	46	1 FARDOS	BOGOTÁ	46080	NO RELACIONADO	50186528	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO		KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FARHITIN KERIM GOKAR 90 216 428 74 74	575012486380	2020205	2020205	
8762797	712420000	Barra de Hierro o de acen 1 DE 1 DO 80324785 IMP	75924 KILOGRAMO	76	1 ATADO	BOGOTÁ	75924	NO RELACIONADO	50186528	2021	BOGOTÁ	Barranquilla	24020	24020	PALERMO SOCIEDAD POB TURQUIA	TURQUIA	TURQUIA	ATLÁNTICO	MACAO		KAPTAN METAL DIS TICAR TURQUIA	ESTAMBUL	FARHITIN KERIM GOKAR 90 216 428 74 74	575012486380	2020205	2020205	
2906800	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 451846DEC1 155078	2688501 KILOGRAMO	4224	2 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	2688501	ALIANZA PACIFICO - MEXI50052190		2022	BOGOTÁ	Barranquilla	25360	25360	COMPÑIA DE PUERTOS, MÉXICO	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	57501286509	2020295	2020295		
2906800	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 451846DEC1 155078	473134 KILOGRAMO	570	1 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	473134	ALIANZA PACIFICO - MEXI50075684		2022	BOGOTÁ	Barranquilla	25360	25360	COMPÑIA DE PUERTOS, MÉXICO	MÉXICO	MÉXICO	BOGOTÁ	BOGOTÁ, D.C.		DEACERO S.A.P.I. DE C.V. MÉXICO	SAN PEDRO GARZA GARC. AV. LAZARO CARDENAS #1819881100	57501286509	2020295	2020295		
2906600	712420000	Barra de Hierro o de acen NAC 451875DEC1 151992	6581641 KILOGRAMO	494	2 OTROS EMBALAJES	BOGOTÁ	6581641	ALIANZA PACIFICO - MEXI50052190		20																	





















Chos compensatorios en	Porcentaje de dumping	Base de Dumping	Valor de Dumping	Dumping Pagado	Dumping (USD)	Porcentaje de la Sanción	Base de Sanción	Valor de sanciones	Sanciones pagadas	Porcentaje de rescate	Base de Rescate	Rescate pagado	Valor de rescate	Porcentaje de otros	Base Otros	Subtotal otros	Total otros	Otros pagados	Valor a pagar	Total	Total USD	Total Pagado	Clasificación	No. de Identificación	Comentario Compra	Comentario Origen	País		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1306000	0	0	1306000	Empresa privada	46206041	EUROPA	EUROPA	10,256	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12464000	12464000	0	0	0	Empresa privada	46223151	EUROPA	AMERICA	305,642
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	991289000	991289000	0	0	0	0	Empresa privada	46242425	EUROPA	ASIA	1577,74
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2912797000	2912797000	0	0	0	0	Empresa privada	46247327	EUROPA	EUROPA	4743,112
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202995000	202995000	0	0	0	202995000	Empresa privada	46341039	ASIA	ASIA	316,587
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254219000	254219000	0	0	0	254219000	Empresa privada	46246229	ASIA	ASIA	396,474
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2243290000	2243290000	0	0	0	2243290000	Empresa privada	46043960	ASIA	ASIA	349,874
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203242000	203242000	0	0	0	203242000	Empresa privada	46246228	ASIA	ASIA	316,973
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	292849000	292849000	0	0	0	292849000	Empresa privada	46270778	ASIA	ASIA	456,723
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	659907000	659907000	0	0	0	659907000	Empresa privada	46331242	AMERICA	AMERICA	1303,364
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	783029000	783029000	0	0	0	783029000	Empresa privada	46033167	AMERICA	AMERICA	2184,379
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	885627000	885627000	0	0	0	885627000	Empresa privada	46399785	AMERICA	AMERICA	2436,8
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386927000	386927000	0	0	0	386927000	Empresa privada	46400024	AMERICA	AMERICA	1064,63
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140815000	140815000	0	0	0	140815000	Empresa privada	46401317	EUROPA	ASIA	211,915
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141047000	141047000	0	0	0	141047000	Empresa privada	46268076	EUROPA	ASIA	212,265
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133816000	133816000	0	0	0	133816000	Empresa privada	46401424	AMERICA	AMERICA	263,505
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	609564000	609564000	0	0	0	609564000	Empresa privada	46401426	AMERICA	AMERICA	12003,267
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311020000	311020000	0	0	0	311020000	Empresa privada	46410439	AMERICA	AMERICA	612,451
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139774000	139774000	0	0	0	139774000	Empresa privada	46424859	EUROPA	ASIA	210,349
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71144000	71144000	0	0	0	71144000	Empresa privada	46427087	EUROPA	ASIA	107,066
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	759623000	759623000	0	0	0	759623000	Empresa privada	46020168	AMERICA	AMERICA	3395,314
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5286638000	5286638000	0	0	0	5286638000	Empresa privada	46517094	AMERICA	AMERICA	9460,089
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107880000	107880000	0	0	0	107880000	Empresa privada	46462172	ASIA	ASIA	1573,888
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	432210000	432210000	0	0	0	432210000	Empresa privada	46545607	AMERICA	AMERICA	561,087
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	551378000	551378000	0	0	0	551378000	Empresa privada	46569368	ASIA	ASIA	787,557
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431809000	431809000	0	0	0	431809000	Empresa privada	46610213	ASIA	ASIA	616,772
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	707706000	707706000	0	0	0	707706000	Empresa privada	46091261	AMERICA	AMERICA	1579,5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1462415000	1462415000	0	0	0	1462415000	Empresa privada	46631018	ASIA	ASIA	2356,844
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	864860000	864860000	0	0	0	864860000	Empresa privada	66091759	AMERICA	AMERICA	1903,159
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21734000	21734000	0	0	0	21734000	Empresa privada	67032766	AMERICA	AMERICA	44,91616
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11237000	11237000	0	0	0	11237000	Empresa privada	67032766	EUROPA	EUROPA	6,835
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1637382000	1637382000	0	0	0	1637382000	Empresa privada	67004907	ASIA	ASIA	3223,473
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798441000	798441000	0	0	0	798441000	Empresa privada	67081525	AMERICA	AMERICA	1485,538
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5956027000	5956027000	0	0	0	5956027000	Empresa privada	67083468	AMERICA	AMERICA	11801,484
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60201000	60201000	0	0	0	60201000	Empresa privada	67083468	AMERICA	AMERICA	120,458
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7455000	7455000	0	0	0	7455000	Empresa privada	67082757	AMERICA	AMERICA	150,2681
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9801000	9801000	0	0	0	9801000	Empresa privada	66743030	AMERICA	AMERICA	180,2889
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	453062000	453062000	0	0	0	453062000	Empresa privada	66743030	AMERICA	AMERICA	90,1909
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1049249000	1049249000	0	0	0	1049249000	Empresa privada	66722807	AMERICA	AMERICA	1950,299
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49432000	49432000	0	0	0	49432000	Empresa privada	66743076	AMERICA	AMERICA	90,096
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2326202600	2326202600	0	0	0	2326202600	Empresa privada	66703026	ASIA	ASIA	4670,073
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33474000	33474000	0	0	0	33474000	Empresa privada	66743038	AMERICA	AMERICA	60,504
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	812544000	812544000	0	0	0	812544000	Empresa privada	66715815	AMERICA	AMERICA	1494,819
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35044000	35044000	0	0	0	35044000	Empresa privada	66757011	AMERICA	ASIA	480,156
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	726772000	726772000	0	0	0	726772000	Empresa privada	66717741	AMERICA	AMERICA	13370,994
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33150000	33150000	0	0	0	33150000	Empresa privada	66742947	AMERICA	AMERICA	60,13276
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33289000	33289000	0	0	0	33289000	Empresa privada	66743812	AMERICA	AMERICA	60,15
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296206000	296206000	0	0	0	296206000	Empresa privada	66731881	ASIA	ASIA	453,219
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313619000	313619000	0	0	0	313619000	Empresa privada	66731886	ASIA	ASIA	502,853
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	282593000	282593000	0	0	0	282593000	Empresa privada	66742488	ASIA	ASIA	493,931
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285374000	285374000	0	0	0	285374000	Empresa privada	66742489	ASIA	ASIA	493,941
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283019000	283019000	0	0	0	283019000	Empresa privada	66742491	ASIA	ASIA	493,932
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33077000	33077000	0	0	0	33077000	Empresa privada	66760256	AMERICA	AMERICA	60,56476
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240213000	240213000	0	0	0	240213000	Empresa privada				



Chcos compensatorios en	Porcentaje de dumping	Base de Dumping	Valor de dumping	Dumping Pagado	Dumping (USD)	Porcentaje de la sanción	Base de sanción	Valor de sanciones	Sanciones pagadas	Porcentaje de rescate	Base de Rescate	Rescate pagado	Valor de rescate	Porcentaje de otros	Base Otros	Subtotal otros	Total otros	Otros pagados	Valor a pagar	Total	Total USD	Total Pagado 2	Clasificación	No. de Identificación	Comentario Compra	Comentario Origen	Valor
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2009621000	0	0	AMERICA	ASIA		2154,279
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	359858000	0	0	AMERICA	ASIA		378,879
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362762000	0	0	AMERICA	ASIA		381,937
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	509496000	0	0	AMERICA	ASIA		802,815
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	537258000	0	0	AMERICA	ASIA		854,149
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3929764000	0	0	AMERICA	ASIA		4214,066
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3038146000	0	0	AMERICA	ASIA		3263,247
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131378000	0	0	EUROPA	ASIA		150,179
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15372000	0	0	AMERICA	AMERICA		25,032
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	958557000	0	0	AMERICA	ASIA		996,577
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139450000	0	0	AMERICA	AMERICA		22,5666
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1044188000	0	0	AMERICA	AMERICA		1512,684
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9012783000	0	0	AMERICA	AMERICA		10506,556
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246077000	0	0	ASIA	ASIA		294,215
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144564000	0	0	ASIA	ASIA		170,332
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85013000	0	0	ASIA	ASIA		100,166
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144420000	0	0	EUROPA	EUROPA		3,018
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77256000	0	0	ASIA	ASIA		91,026
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11918000	0	0	AMERICA	AMERICA		19,02422
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116228000	0	0	ASIA	ASIA		136,945
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420290000	0	0	EUROPA	ASIA		374,839
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84588000	0	0	ASIA	ASIA		99,665
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33904000	0	0	ASIA	ASIA		39,948
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115573000	0	0	ASIA	ASIA		136,174
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1552000	0	0	AMERICA	AMERICA		2,5074
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77256000	0	0	ASIA	ASIA		91,026
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10277000	0	0	ASIA	ASIA		118,151
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39202000	0	0	ASIA	ASIA		45,982
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44132000	0	0	EUROPA	ASIA		50,448
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86928000	0	0	EUROPA	ASIA		99,368
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32950000	0	0	ASIA	ASIA		39,948
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85013000	0	0	ASIA	ASIA		100,166
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42729000	0	0	ASIA	ASIA		50,346
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	114820000	0	0	ASIA	ASIA		130,254
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9755000	0	0	AMERICA	EUROPA		3,02
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3095000	0	0	AMERICA	AMERICA		5,0106
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17177000	0	0	AMERICA	AMERICA		27,992
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285762000	0	0	ASIA	ASIA		338,996
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2318346000	0	0	AMERICA	AMERICA		4399,882
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	AMERICA	AMERICA		11,0284
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254065000	0	0	AMERICA	AMERICA		4235,937
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386612000	0	0	AMERICA	AMERICA		614,714
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18904000	0	0	AMERICA	AMERICA		31,0818
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	405595000	0	0	AMERICA	AMERICA		609,151
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271930000	0	0	AMERICA	ASIA		2606,945
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263209000	0	0	ASIA	ASIA		312,163
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	455237000	0	0	AMERICA	AMERICA		6796,103
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	522212000	0	0	AMERICA	AMERICA		7889,937
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	614524000	0	0	AMERICA	AMERICA		909,649
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18848000	0	0	AMERICA	AMERICA		31,08504
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276551000	0	0	ASIA	ASIA		327,754
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286974000	0	0	ASIA	ASIA		340,344
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19988000	0	0	AMERICA	AMERICA		3,25663
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3699000	0	0	AMERICA	AMERICA		6,0224
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388869000	0	0	ASIA	ASIA		474,345
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349421000	0	0	ASIA	ASIA		426,227
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388869000	0	0	ASIA	ASIA		474,345
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750000	0	0	EUROPA	EUROPA		3,574
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16531000	0	0	AMERICA	AMERICA		27,20547
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ASIA	ASIA		108,344	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ASIA	ASIA		161,027	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10210000	0	0	EUROPA	ASIA		230,449
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EUROPA	ASIA		47,056	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	EUROPA	ASIA		30,663	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15308000	0	0	AMERICA	AMERICA		20,666
0																											

Los compensatorios en	Porcentaje de dumping	Base de Dumping	Valor de dumping	Dumping Pagado	Dumping (USD)	Porcentaje de la sanción	Base de Sanción	Valor de sanciones	Sanciones pagadas	Porcentaje de rescate	Base de Rescate	Rescate pagado	Valor de rescate	Porcentaje de otros	Base Otros	Subtotal otros	Total otros	Otros pagados	Valor a pagar	Total	Total USD	Total Pagado 2	Clasificación	No. de Identificación	Continente Compra	Continente Origen	País
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74736000	0	0	AMERICA	AMERICA	965,039	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	303848000	0	0	AMERICA	AMERICA	3939,799	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37771000	0	0	AMERICA	AMERICA	21,638	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12610000	0	0	AMERICA	EUROPA	26,0796	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61041000	0	0	AMERICA	AMERICA	7194,093	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3137514000	0	0	AMERICA	AMERICA	4383,181	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	670304000	0	0	AMERICA	AMERICA	913,331	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42723000	0	0	AMERICA	AMERICA	92,1636	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9496350000	0	0	AMERICA	AMERICA	786,553	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	160000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24602000	160000	0	AMERICA	AMERICA	34,265	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	907490000	0	0	AMERICA	AMERICA	1173,513	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	877919000	0	0	AMERICA	AMERICA	1192,11	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	546491000	0	0	AMERICA	AMERICA	7194,093	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291188000	0	0	AMERICA	AMERICA	394,35	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115288000	0	0	AMERICA	AMERICA	156,132	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9496350000	0	0	AMERICA	AMERICA	786,553	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	738959000	0	0	AMERICA	AMERICA	605,365	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1029298000	0	0	AMERICA	AMERICA	12565,279	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	794080000	0	0	AMERICA	AMERICA	944,977	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33468000	0	0	AMERICA	AMERICA	21,252	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36974000	0	0	AMERICA	AMERICA	23,185	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99885000	0	0	AMERICA	AMERICA	73,845	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10133550000	0	0	AMERICA	AMERICA	7445,043	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19108000	0	0	AMERICA	AMERICA	30,12	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	755984000	0	0	AMERICA	AMERICA	10916,989	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18336000	18336000	0	EUROPA	EUROPA	12,565	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1052340000	0	0	AMERICA	AMERICA	1469,541	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267006000	0	0	AMERICA	AMERICA	216,422	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5314000	0	0	AMERICA	AMERICA	43,296	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8094000	0	0	AMERICA	AMERICA	64,88	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80325000	0	0	AMERICA	AMERICA	65,108	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40493000	0	0	AMERICA	AMERICA	32,778	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65707000	0	0	AMERICA	AMERICA	54,069	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9367000	0	0	AMERICA	AMERICA	75,924	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1879412000	0	0	AMERICA	AMERICA	2088,501	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32538000	0	0	AMERICA	AMERICA	473,134	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4537995000	0	0	AMERICA	AMERICA	6063,641	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17304000	0	0	AMERICA	AMERICA	10,64	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108380000	0	0	AMERICA	AMERICA	1529,91	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4261823000	0	0	AMERICA	AMERICA	6026,825	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35224000	0	0	AMERICA	AMERICA	60,24	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5507816000	0	0	AMERICA	AMERICA	7496,497	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	526002373	0	0	AMERICA	AMERICA	116,356	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2310000	0	0	AMERICA	AMERICA	1,26	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	552029000	0	0	AMERICA	AMERICA	523,214	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115262000	0	0	AMERICA	AMERICA	1098,248	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	415172000	0	0	AMERICA	AMERICA	5461,312	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	985164000	0	0	AMERICA	AMERICA	1347,149	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37209000	0	0	AMERICA	AMERICA	61	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	494091000	0	0	AMERICA	AMERICA	753,205	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	989993000	0	0	AMERICA	AMERICA	1506,335	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52066000	0	0	AMERICA	AMERICA	520,349	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	515624000	0	0	AMERICA	AMERICA	515,184	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32914000	32914000	0	EUROPA	EUROPA	18,561	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4029438000	0	0	AMERICA	AMERICA	6215,127	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7984991000	0	0	AMERICA	AMERICA	11966,172	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106244000	0	0	AMERICA	AMERICA	1593,881	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	304577000	0	0	AMERICA	AMERICA	4545,752	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87399000	0	0	AMERICA	AMERICA	127,82867	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45320000	0	0	AMERICA	AMERICA	64,04227	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6408432000	0	0	AMERICA	AMERICA	10187,139	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	919903000	0	0	AMERICA	AMERICA	1446,329	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136622000	0	0	AMERICA	AMERICA	150,673	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2009102000	0	0	AMERICA	AMERICA	3074,165	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158860000	0	0	AMERICA	AMERICA	160,797	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158860000	0	0	AMERICA			

Razón Social del Importador (Todas)

Suma de TONS	Etiquetas de columna									
	2021				2022				2023	
Etiquetas de fila	IQ	IIQ	IIIQ	IVQ	IQ	IIQ	IIIQ	IVQ	IQ	IIQ
MÉXICO	37.875	41.696	38.165	41.089	28.020	26.318	35.640	25.854	39.372	20.862
TURQUÍA	17.908	35.619	29.645	31.794	16.525		17.118	2.661	945	617
PERÚ			32.675	10.660	10.252	19.558		6.609	10.632	12.407
BRASIL	2.185			1.657	6.338	4.909	550		7.620	8.987
VENEZUELA	6.984		3.503			34	30	121		
COSTA RICA		1.511	8.484							
ECUADOR	316	1.234	1.878	357	168	1.201			192	
ALEMANIA (UE)	19	40	48	20	70	22	68	19	22	44
RUSIA									151	
AUSTRIA (UE)			3	2						
CHINA								1		
<b>Total general</b>	<b>65.286</b>	<b>80.100</b>	<b>114.401</b>	<b>85.579</b>	<b>61.373</b>	<b>52.042</b>	<b>53.406</b>	<b>35.265</b>	<b>58.934</b>	<b>42.917</b>

Razón Social del Importador (Todas)

Etiquetas de fila	Etiquetas de columna										
	IQ	2021			2022				2023		
		IIQ	IIIQ	IVQ	IQ	IIQ	IIIQ	IVQ	IQ	IIQ	
RUSIA										512	
VENEZUELA		575		772			600	782	652		
TURQUÍA		442	592	665	733	701		975	669	662	
COSTA RICA			723	764							
PERÚ				755	659	754	852		780	719	732
BRASIL		520			772	770	952	954		712	745
ECUADOR		721	791	826	813	785	880			765	
MÉXICO		776	783	930	925	797	922	883	758	713	747
CHINA									1.157		
ALEMANIA (UE)		1.414	1.455	1.735	1.647	1.622	1.804	1.681	1.587	1.657	1.875
AUSTRIA (UE)				5.454	5.421						
<b>Total general</b>		<b>654</b>	<b>698</b>	<b>793</b>	<b>817</b>	<b>762</b>	<b>898</b>	<b>914</b>	<b>755</b>	<b>713</b>	<b>742</b>

Razón Social del Importador (Todas)

Suma de TONS	Etiquetas de columna					
	2023					
Etiquetas de fila	01	02	03	04	05	06
PERÚ	6.215		4.417	8.184		4.223
ALEMANIA (UE)			22		22	22
RUSIA		151				
BRASIL	4.546	3.074		6.186	2.801	
TURQUÍA			945	464	153	
ECUADOR	128	64				
MÉXICO	13.564	11.633	14.175	12.163	8.699	
<b>Total general</b>	<b>24.453</b>	<b>14.922</b>	<b>19.559</b>	<b>26.998</b>	<b>11.674</b>	<b>4.245</b>

Razón Social del Importador (Todas)

Suma de Precio FOB USD/Tons	Etiquetas de columna					
	2023					
Etiquetas de fila	01	02	03	04	05	06
RUSIA		512				
TURQUÍA			662	662	662	
MÉXICO	691	702	742	745	751	
PERÚ	716		722	728		739
BRASIL	711	713		738	761	
ECUADOR	767	762				
ALEMANIA (UE)			1.657		1.522	2.226
<b>Total general</b>	<b>701</b>	<b>703</b>	<b>735</b>	<b>737</b>	<b>754</b>	<b>746</b>



Razón Social del Importador (Todas)

Suma de Precio CIF	Etiquetas de columna										
	2021				2022				2023		
Etiquetas de fila	IQ	IIQ	IIIQ	IVQ	IQ	IIQ	IIIQ	IVQ	IQ	IIQ	
ALEMANIA (UE)	1.566	1.673	2.021	2.076	1.909	2.067	1.729	1.789	1.964	2.194	
BRASIL	550			860	852	993	993		750	775	
MÉXICO	793	806	955	951	837	961	884	758	745	774	
PERÚ			799	726	833	931		780	739	763	
TURQUÍA	474	640	712	799	771		1.003	687	663	663	
AUSTRIA (UE)			5.610	5.586							
RUSIA									615		
CHINA								1.197			
VENEZUELA	609		820			610	782	653			
COSTA RICA		753	787								
ECUADOR	735	803	838	825	807	914			774		
<b>Total general</b>	<b>678</b>	<b>731</b>	<b>830</b>	<b>864</b>	<b>821</b>	<b>952</b>	<b>924</b>	<b>757</b>	<b>743</b>	<b>771</b>	